

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1	128,29	128,29	
Insumo da Composição		I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02	29,50	30,09	
Insumo da Composição		I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0	12,00	12,00	
Insumo da Composição		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5	14,79	66,55	
Insumo da Composição		I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,15	9,40	1,41	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	9,12	18,24	
					M.O sem L.S =>	18,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,24
					Valor do BDI =>	37,65		Valor com BDI =>		165,94
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.2	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,29	15,29	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	11,12	5,89	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	14,17	6,23	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,06	5,40	0,32	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	0,2	2,77	0,55	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	10,00	0,10	
Insumo da Composição		00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1	2,00	2,20	
					M.O sem L.S =>	10,26	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,26
					Valor do BDI =>	4,48		Valor com BDI =>		19,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.3	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1	79,42	79,42	
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
Insumo da Composição		I0527	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,1	9,14	10,05	
Insumo da Composição		I1160	SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5	6,66	3,33	
Insumo da Composição		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,15	14,79	46,58	
Insumo da Composição		I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,15	9,40	1,41	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8	9,12	7,29	
					M.O sem L.S =>	18,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,05
					Valor do BDI =>	23,30		Valor com BDI =>		102,72
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.4	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	120,35	120,35	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar			88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0	15,10	15,10	
Composição Auxiliar			89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0	8,08	8,08	
Composição Auxiliar			89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0	3,23	3,23	
Composição Auxiliar			89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0	15,17	15,17	
Composição Auxiliar			91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0	0,65	0,65	
Composição Auxiliar			91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0	78,12	78,12	
						M.O sem L.S =>		14,27	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,27
						Valor do BDI =>		35,32	Valor com BDI =>			155,67

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.5	74144/002	SINAPI	SUORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1	28,16	28,16	
Insumo da Composição		00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0	14,08	28,16	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,26		Valor com BDI =>		36,42

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.6	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	491,70	491,70
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	11,15	85,85
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7	14,23	109,57
Insumo da Composição		00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0	9,61	9,61
Insumo da Composição		00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0	16,22	32,44
Insumo da Composição		00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0	18,12	18,12
Insumo da Composição		00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4	4,75	1,90
Insumo da Composição		00034637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0	171,67	171,67
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3	2,95	0,88
Insumo da Composição		00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	1,55	1,55
Insumo da Composição		00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0	29,27	29,27
Insumo da Composição		00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	2,49	2,49

Insumo da Composição		00011829	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0	10,13	10,13	
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5	3,15	4,72	
Insumo da Composição		00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0	6,75	13,50	
					M.O sem L.S =>	165,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	165,85
					Valor do BDI =>	144,31	Valor com BDI =>		636,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.7	C1794	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1	3,92	3,92	
Insumo da Composição		I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Mão de Obra	H	0,037	105,96	3,92	
					M.O sem L.S =>	3,92	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,92
					Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.8	00000003	Próprio	TAXA DO CREA MARANHÃO PARA OBRA (ART) ACIMA DE 15.000,00	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1	214,82	214,82	
Insumo da Composição		00000003	Próprio	TAXA CREA - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00	Taxas	UN	1,0	214,82	214,82	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	63,04	Valor com BDI =>		277,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.9	00000004	Próprio	TAXA DO CREA MARANHÃO PARA PROFISSIONAIS (ART)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1	81,53	81,53	
Insumo da Composição		00000001	Próprio	TAXA CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 8.000,00	Taxas	UN	1,0	81,53	81,53	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,92	Valor com BDI =>		105,45	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.10	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1	1.778,03	1.778,03	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0	10,47	41,88	
Insumo da Composição		I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN	1,0	166,50	166,50	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0189	46,00	0,86	
Insumo da Composição		I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	1,0	297,91	297,91	
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0	13,46	107,68	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	8,0	13,46	107,68	
Insumo da Composição		I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	Material	UN	1,0	68,30	68,30	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,0	13,46	107,68	
Insumo da Composição		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	25,0	14,79	369,75	
Insumo da Composição		I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	1,0	9,40	9,40	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,12	9,12	74,05	
Insumo da Composição		I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	8,0	6,18	49,44	
Insumo da Composição		I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	30,0	0,25	7,50	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	Material	M	30,0	10,50	315,00	
Insumo da Composição		I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M	5,0	10,88	54,40	
M.O sem L.S =>						438,97	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	438,97
Valor do BDI =>						521,85		Valor com BDI =>		2.299,88
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.11	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	1.252,96	1.252,96	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0	10,60	254,40	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0	14,42	346,08	
Insumo da Composição		00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	0,94	0,94	
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0	6,73	134,60	
Insumo da Composição		00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0	2,03	4,06	
Insumo da Composição		00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0	1,91	22,92	
Insumo da Composição		00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0	10,99	10,99	
Insumo da Composição		00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0	4,02	12,06	
Insumo da Composição		00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0	22,90	91,60	
Insumo da Composição		00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0	45,06	90,12	
Insumo da Composição		00004481	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,0	41,52	249,12	
Insumo da Composição		00012092	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	Material	UN	1,0	36,07	36,07	
M.O sem L.S =>						508,32	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	508,32
Valor do BDI =>						367,74		Valor com BDI =>		1.620,70
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.12	00000006	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - 06 MESES (ENG. CIVIL PLENO 4HRS/DIA, ENG ELETRICISTA 4HRS/DIA, ALMOXARIFE, ENCARREGADO, TEC SEG , VIGIA E AUTOMÓVEL)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	205.581,06	205.581,06	
Composição Auxiliar		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	660,0	80,90	53.394,00	
Composição Auxiliar		90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	660,0	86,86	57.327,60	
Composição Auxiliar		90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0	19,22	25.370,40	
Composição Auxiliar		90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0	13,04	17.212,80	
Composição Auxiliar		00000007	Próprio	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0	13,49	17.806,80	
Composição Auxiliar		88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0	13,06	17.239,20	
Composição Auxiliar		00000008	Próprio	SEDAN - 71 A 115 CV - DNIT TAB CONSULT DEZ/15	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MÊS	6,0	2.871,71	17.230,26	
M.O sem L.S =>						183.295,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	183.295,20
Valor do BDI =>						60.338,04		Valor com BDI =>		265.919,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.13	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	4,18	4,18	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	10,60	1,69	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	14,17	1,13	
Insumo da Composição		00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Material	M2/MES	1,03	1,33	1,36	
					M.O sem L.S =>	2,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,36
					Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,40	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.14	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	5,60	5,60	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	14,17	0,85	
Insumo da Composição		00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,04	16,45	0,65	
Insumo da Composição		00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1	2,00	2,20	
					M.O sem L.S =>	2,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,29
					Valor do BDI =>	1,64	Valor com BDI =>		7,24	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.15	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	Fossas Sépticas	un	1	7.034,39	7.034,39	
Composição Auxiliar		26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	11,32	10,89	123,27	
Composição Auxiliar		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	30,66	21,78	667,77	
Composição Auxiliar		95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,493	317,22	156,38	
Composição Auxiliar		110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	16,78	119,29	2.001,68	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	132,0	6,17	814,44	
Composição Auxiliar		1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	2,8	41,26	115,52	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	35,37	32,67	1.155,53	
Composição Auxiliar		2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	4,93	16,33	80,50	
Composição Auxiliar		3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	20,88	3,99	83,31	
Composição Auxiliar		3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWORca	m²	20,88	19,24	401,73	
Composição Auxiliar		3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWORca	m³	1,65	393,85	649,85	
Composição Auxiliar		9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,0	32,00	128,00	
Composição Auxiliar		9382	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	10,44	56,68	591,73	
Composição Auxiliar		9948	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	2,0	32,34	64,68	
					M.O sem L.S =>	2.900,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2.900,44
					Valor do BDI =>	2.064,59	Valor com BDI =>		9.098,98	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	1.16	1726	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	Filtros e Sumidouros	un	1	822,81	822,81	
Composição Auxiliar		91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,432	287,96	124,39	
Composição Auxiliar		96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,012	292,57	3,51	
Composição Auxiliar		145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,62	82,27	133,27	
Composição Auxiliar		165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	4,8	78,35	376,08	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,97	32,67	64,35	
Composição Auxiliar		2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,225	88,74	19,96	
Insumo da Composição		545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	1,08	93,75	101,25	
M.O sem L.S =>						294,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	294,43
Valor do BDI =>						241,49	Valor com BDI =>	1.064,30		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.17	01.21.110	CPOS	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	1,21	m	1	88,54	88,54	
Insumo da Composição		A.07.000.02048	CPOS	Sondagem a percursão, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes mínimo de 30m	Material	m	1,0	88,54	88,54	
M.O sem L.S =>						0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
Valor do BDI =>						25,98	Valor com BDI =>	114,52		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.18	200205	SIURB	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA ACIMA DE 200M, PARA SONDAGEM A PERCUSSÃO	Edificações	UN	1	185,94	185,94	
Insumo da Composição		1003	SIURB	AJUDANTE GERAL (SGSP)	Mão de Obra	H	6,0	18,43	110,58	
Insumo da Composição		1182	SIURB	SONDADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0	25,12	75,36	
M.O sem L.S =>						185,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	185,94
Valor do BDI =>						54,57	Valor com BDI =>	240,51		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.19	72733	SINAPI	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1	594,30	594,30	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	10,60	106,00	
Composição Auxiliar		5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0	113,05	339,15	
Composição Auxiliar		88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0	29,83	149,15	
M.O sem L.S =>						265,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	265,05
Valor do BDI =>						174,42	Valor com BDI =>	768,72		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	

Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>			324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>			23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>			21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>			24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>			25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73

					Valor do BDI =>		2,08	Valor com BDI =>		9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>		1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>		10,19	Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.8	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>		94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 94,86
					Valor do BDI =>		48,63	Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.9	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>		6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 6,07
					Valor do BDI =>		9,43	Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.10	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>		1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>		2,97	Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	2.11	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.12	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.13	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.15	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	2.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 13,78	
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,85	
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	

Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.8	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.9	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.10	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.11	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73

					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.12	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.13	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.15	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	

Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52

					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.8	CPU-1001/019-12	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ESCADA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	8,02	8,02	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-11	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ESCADA FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	5,90	5,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		10,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.9	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.10	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.11	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.12	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.13	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.14	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.15	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.16	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.17	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	

Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.18	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>			45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85		
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00		
					M.O sem L.S =>		0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>		73,69	Valor com BDI =>			324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00

Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	5.8	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.9	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.10	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.11	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.12	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.13	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.15	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85		
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00		
					M.O sem L.S =>		0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>		73,69	Valor com BDI =>			324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.2	C4589	SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	EQUIPAMENTOS	UN	1	3.100,00	3.100,00	
Insumo da Composição		18571	SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	Material	UN	1,0	3.100,00	3.100,00	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	909,85		Valor com BDI =>		4.009,85

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.3	CPU-1001/019-45	Próprio	EXTINTOR ÁGUA A CARRETA 75L	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	0,00	0,00		
					M.O sem L.S =>		0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,00

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.4	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15

Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.5	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.6	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.7	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.8	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.9	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.10	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.11	CPU-1001/019-14	Próprio	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM BATERIA E REFLETORES 2x55W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	252,57	252,57	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,26	14,26	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,26	28,52	
Insumo da Composição		1001/019-13	Próprio	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA EM LED COM 2 FARÓIS	Material	UN	1,0	209,79	209,79	
					M.O sem L.S =>	37,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	37,02
					Valor do BDI =>	74,12	Valor com BDI =>		326,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.12	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60	Valor com BDI =>		1.152,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.13	CPU-1001/019-17	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CARRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	586,84	586,84	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,85	57,37	48,76
Composição Auxiliar		74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	4,2	13,62	57,20
Composição Auxiliar		73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	4,2	17,78	74,67
Composição Auxiliar		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	6,3	4,19	26,39
Composição Auxiliar		87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,85	14,07	11,95
Composição Auxiliar		C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	0,85	16,41	13,94
Composição Auxiliar		88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,3	1,53	9,63
Composição Auxiliar		88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,85	1,76	1,49
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,3	9,44	59,47
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,85	10,46	8,89
Composição Auxiliar		74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,85	70,41	59,84
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,51	5,36	34,89
Composição Auxiliar		94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	299,18	11,96
Composição Auxiliar		92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	112,24	4,48
Composição Auxiliar		74076/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	38,01	15,20
Composição Auxiliar		87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,15	47,01	148,08

M.O sem L.S =>	223,31	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	223,31
Valor do BDI =>	172,23	Valor com BDI =>			759,07

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.14	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00

M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>			13,09

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.15	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87

M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			12,92

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.16	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12

Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.17	CPU-1001/019-13	Próprio	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	11,12	11,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-12	Próprio	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	9,00	9,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>		14,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.18	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.19	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.20	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.21	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	

Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.22	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>			45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.22.1.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	317,44	317,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378	10,60	34,32	
Composição Auxiliar		89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8336	6,78	12,43	
Composição Auxiliar		88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336	15,21	27,88	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8669	25,00	21,67	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	349,0	0,50	174,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
					M.O sem L.S =>	53,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	53,20
					Valor do BDI =>	93,16		Valor com BDI =>		410,60

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	6.22.1.2	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	71,56	71,56	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	14,26	23,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	10,60	47,70	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,14	0,34	
					M.O sem L.S =>	59,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,42
					Valor do BDI =>	21,00		Valor com BDI =>		92,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.22.1.3	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	10,60	0,42	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	14,17	0,28	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	10,00	0,10	
Insumo da Composição		00007154	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,03	4,43	4,56	
					M.O sem L.S =>	0,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,58
					Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		6,93
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.22.1.4	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1	50,83	50,83	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	14,26	19,25	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	10,60	14,31	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	339,38	10,18	
Insumo da Composição		00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,6	5,53	3,31	
Insumo da Composição		00004412	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0	1,89	3,78	
					M.O sem L.S =>	30,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,56
					Valor do BDI =>	14,91		Valor com BDI =>		65,74
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.22.1.5	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	78,93	78,93	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	11,12	3,61	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	14,17	18,42	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	3,5	2,77	9,69	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	10,00	1,50	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,487	13,11	45,71	
					M.O sem L.S =>	18,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,91
					Valor do BDI =>	23,16		Valor com BDI =>		102,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	6.22.1.6	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	303,23	303,23	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,714	1,21	0,86	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	10,60	63,60	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126	50,00	45,63	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0	0,50	146,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
					M.O sem L.S =>	52,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	52,08
					Valor do BDI =>	88,99	Valor com BDI =>		392,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.22.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	33,19	33,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	13,08	5,62	
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,35	1,70	
Insumo da Composição		00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	21,90	23,21	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,26	0,54	
					M.O sem L.S =>	6,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 6,52	
					Valor do BDI =>	9,74	Valor com BDI =>		42,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.23.1.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1	1.347,80	1.347,80	
Composição Auxiliar		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0	48,59	485,90	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	368,30	368,30	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0	6,17	493,60	
					M.O sem L.S =>	390,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 390,05	
					Valor do BDI =>	395,57	Valor com BDI =>		1.743,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.23.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,00	38,00	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	14,26	5,50	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,193	10,60	2,04	
Composição Auxiliar		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	4,68	1,44	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	255,22	3,06	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3	62,07	18,62	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,222	5,40	6,59	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29
					Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>			49,15

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.23.1.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,43	38,43	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376	14,26	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188	10,60	1,99	
Composição Auxiliar		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	4,34	2,12	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	255,22	4,59	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,35	62,07	21,72	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,352	5,40	1,90	
					M.O sem L.S =>	9,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,62
					Valor do BDI =>	11,27	Valor com BDI =>			49,70

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.23.1.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	43,57	43,57	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	14,26	5,13	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90	
Composição Auxiliar		92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	4,64	3,66	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	255,22	6,12	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	62,07	24,82	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,60	0,04	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,22	5,40	1,18	
					M.O sem L.S =>	9,87	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,87
					Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>			56,35

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	6.24.1.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	47,01	47,01	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	14,26	10,26	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088	306,38	2,69	
Insumo da Composição		00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5	2,15	29,02	
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094	43,29	0,40	
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	1,07	0,83	
					M.O sem L.S =>	12,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,43
					Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		60,80	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.24.1.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	119,52	119,52	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,26	12,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048	299,32	1,43	
Insumo da Composição		00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0	24,24	96,96	
					M.O sem L.S =>	18,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,20
					Valor do BDI =>	35,07		Valor com BDI =>		154,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.25.1.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,37	57,37
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,26	4,99
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,12	1,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,17	2,26
Composição Auxiliar		92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	18,37	0,60
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	255,22	8,42
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,27	1,54
Insumo da Composição		00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	29,90	29,90
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	5,40	1,56
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,00	0,30

Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	13,11	2,22	
					M.O sem L.S =>	12,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,38
					Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		74,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.25.1.2	C1464	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	COBERTURAS	m²	1	35,91	35,91	
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	
Insumo da Composição		I1502	SEINFRA	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	Material	m²	1,15	24,32	27,96	
Insumo da Composição		I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,4	1,95	0,78	
					M.O sem L.S =>	7,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,17
					Valor do BDI =>	10,53		Valor com BDI =>		46,44
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.26.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
					M.O sem L.S =>	2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
					Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		5,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.26.1.2	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
					M.O sem L.S =>	11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
					Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>		24,64
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.26.1.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,07	14,07	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	14,26	5,47	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384	10,60	0,40	
Composição Auxiliar		87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032	2.564,74	8,20	
					M.O sem L.S =>	5,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,55
					Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>		18,19
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.26.1.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1	16,41	16,41	

Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,12	0,85	0,95	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,78	9,12	7,11	
					M.O sem L.S =>	15,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,18
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.27.1.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	477,38	477,38	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	50,00	3,05	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,83	0,50	2,41	
Insumo da Composição		00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	434,63	434,63	
					M.O sem L.S =>	31,53	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,53
					Valor do BDI =>	140,11	Valor com BDI =>		617,49	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	5,38	5,38	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S =>	3,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.2	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	

Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,99	1,99	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33	
Insumo da Composição		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,02	1,21	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	0,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		2,57	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,37	4,37	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,42	0,74	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,29	0,58	
Insumo da Composição		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,55	3,03	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,13
					Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		5,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,41	16,41	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,17	11,17	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,28	19,28	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,04	14,04	
					M.O sem L.S =>	8,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,28
					Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>		24,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	6.28.1.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		11,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,77	6,77	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,42	2,45	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	11,29	1,91	
Insumo da Composição		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,37	2,41	
					M.O sem L.S =>	3,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		8,75	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.11	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.12	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	73,39	73,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,42	12,25	
Insumo da Composição		00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	52,13	52,13	
					M.O sem L.S =>	17,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,99
					Valor do BDI =>	21,53	Valor com BDI =>		94,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	6.28.1.13	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.14	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	106,00	106,00	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	10,60	106,00	
					M.O sem L.S =>	86,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	86,80
					Valor do BDI =>	31,11	Valor com BDI =>		137,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.15	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	261,05	261,05	
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	11,98	19,16	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83	1,21	1,00	
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,29	0,22	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	10,60	26,81	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,785	25,00	19,62	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98	0,50	161,49	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587	55,80	32,75	
					M.O sem L.S =>	38,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	38,69
					Valor do BDI =>	76,61	Valor com BDI =>		337,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.1.16	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	31,80	31,80	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	10,60	31,80	
					M.O sem L.S =>	26,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,04
					Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>		41,13	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.1	C1025	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	31,53	31,53	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
Insumo da Composição		I0954	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0	12,40	12,40	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
					M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
					Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>		40,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,25	6,25	

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	14,42	2,99	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	11,29	2,34	
Insumo da Composição		00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,92	0,92	
					M.O sem L.S =>	4,54	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,54
					Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>		8,08	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.3	C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	14,98	14,98	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
Insumo da Composição		I1401	SEINFRA	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 2 1/2"	Material	UN	1,0	10,20	10,20	
					M.O sem L.S =>	4,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,78
					Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>		19,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.4	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3,95	3,95	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,42	2,06	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	11,29	1,61	
Insumo da Composição		00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,28	0,28	
					M.O sem L.S =>	3,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,11
					Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.5	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.6	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	6.28.2.7	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,26	7,26	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,42	0,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	11,29	0,14	
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	6,73	6,91	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,28
					Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		9,39

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,61	12,61	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	14,42	0,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	11,29	0,72	
Insumo da Composição		00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	10,79	10,95	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,39	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,39
					Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>		16,31

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.9	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	16,95	16,95	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	14,42	1,05	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,073	11,29	0,82	
Insumo da Composição		00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,015	14,84	15,06	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,59
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,92

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.28.2.10	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	108,90	108,90
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25

Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03	
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22	
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91	
					M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
					Valor do BDI =>	31,96	Valor com BDI =>		140,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.11	C2084	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1	57,96	57,96	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3	10,47	13,61	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3	13,46	17,49	
Insumo da Composição		I1763	SEINFRA	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	Material	UN	1,0	26,86	26,86	
					M.O sem L.S =>	31,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,10
					Valor do BDI =>	17,01	Valor com BDI =>		74,97	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.12	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63	106,63	
Insumo da Composição		I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63	106,63	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,29	Valor com BDI =>		137,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.14	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	60,22	60,22	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	14,42	7,80	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	11,29	6,10	
Insumo da Composição		00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	42,40	42,40	
Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,98	3,92	
					M.O sem L.S =>	11,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,82
					Valor do BDI =>	17,67	Valor com BDI =>		77,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.15	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	8,85	8,85	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	14,42	1,61	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	11,29	1,26	

Insumo da Composição		00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	5,44	5,98	
					M.O sem L.S =>	2,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,44
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>		11,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.16	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	13,07	13,07	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	14,42	1,86	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	11,29	1,45	
Insumo da Composição		00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	8,88	9,76	
					M.O sem L.S =>	2,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,81
					Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>		16,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.17	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	22,27	22,27	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	14,42	2,46	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171	11,29	1,93	
Insumo da Composição		00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	16,26	17,88	
					M.O sem L.S =>	3,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,73
					Valor do BDI =>	6,53	Valor com BDI =>		28,80	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.18	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	18,20	18,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	14,42	2,22	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	11,29	1,73	
Insumo da Composição		00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	12,96	14,25	
					M.O sem L.S =>	3,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,36
					Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>		23,54	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.19	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		11,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.20	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	10,69	10,69	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	14,42	3,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	11,29	2,49	
Insumo da Composição		00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,94	5,02	

					M.O sem L.S =>	4,83	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,83
					Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		13,82	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.21	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1	68,73	68,73	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição		I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0	44,80	44,80	
					M.O sem L.S =>	23,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,93
					Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>		88,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.22	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	138,19	138,19	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56	
Insumo da Composição		I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,60	30,60	
Insumo da Composição		I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10	
Insumo da Composição		I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição		I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0	23,90	23,90	
					M.O sem L.S =>	28,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,71
					Valor do BDI =>	40,55	Valor com BDI =>		178,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.23	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	37,20	37,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	14,42	10,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	11,29	8,01	
Insumo da Composição		00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,20	0,20	
Insumo da Composição		00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,03	15,79	16,26	
Insumo da Composição		00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5	5,01	2,50	
					M.O sem L.S =>	15,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,52
					Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>		48,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.2.24	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	36,11	36,11	
Insumo da Composição		I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0	23,85	23,85	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07	
Insumo da Composição		I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0	3,41	3,41	
Insumo da Composição		I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,04	176,58	7,06	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	9,12	0,72	
					M.O sem L.S =>	1,79	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,79

Valor do BDI =>					10,59		Valor com BDI =>		46,70
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.28.2.25	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1	56,48	56,48
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24
Insumo da Composição		664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0	1,50	1,50
Insumo da Composição		965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	3,0	3,57	10,71
Insumo da Composição		1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0	19,00	19,00
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
M.O sem L.S =>					20,68		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					16,57		Valor com BDI =>		20,68
									73,05
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.28.2.26	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	108,90	108,90
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91
M.O sem L.S =>					59,62		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					31,96		Valor com BDI =>		59,62
									140,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.28.2.27	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	25,59	25,59
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,60	8,48
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,42	11,53
Insumo da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	5,58	5,58
M.O sem L.S =>					16,94		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					7,51		Valor com BDI =>		16,94
									33,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6.28.3.1	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	57,13	57,13
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,16	2,35	5,07

Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,72	2,28	1,64	
Insumo da Composição		295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0	0,15	0,30	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,25	0,18	0,40	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,72	12,14	8,74	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,16	8,54	18,44	
Insumo da Composição		00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0	3,22	22,54	
					M.O sem L.S =>	27,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,18
					Valor do BDI =>	16,76		Valor com BDI =>		73,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.2	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	6,59	6,59	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22	
Insumo da Composição		11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0	4,08	4,08	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,93		Valor com BDI =>		8,52
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.3	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>		20,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,86	12,86	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	11,15	4,11	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,23	5,25	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,32	0,16	
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	3,15	3,34	
					M.O sem L.S =>	7,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,94
					Valor do BDI =>	3,77		Valor com BDI =>		16,63
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,50	3,50	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	11,15	1,00	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,23	1,28	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	42,91	0,30	

Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,60	0,60	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,32	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	37,26	0,29	
					M.O sem L.S =>	1,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,93
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,52	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,07	7,07	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	11,15	2,23	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,23	2,84	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	42,91	0,47	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,32	0,09	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	37,26	0,44	
Insumo da Composição		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	1,00	1,00	
					M.O sem L.S =>	4,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		9,14	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.7	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	14,58	14,58	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09	2,35	0,21	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09	2,28	0,20	
Insumo da Composição		120	ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	Material	un	1,0	12,03	12,03	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,002	47,82	0,09	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6	0,18	0,10	
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,003	35,30	0,10	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09	12,14	1,09	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,09	8,54	0,76	
					M.O sem L.S =>	1,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,85
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		18,85	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.3.8	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1	55,76	55,76	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47	0,38	0,17	
Insumo da Composição		I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0	48,90	48,90	
					M.O sem L.S =>	6,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,69
					Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>		72,12	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	6.28.4.1	C2564	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	72,13	72,13	
	Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	10,47	10,15	
	Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	13,46	13,05	
	Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6	0,38	0,60	
	Insumo da Composição		I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	1,01	47,86	48,33	
						M.O sem L.S =>	23,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,20
						Valor do BDI =>	21,17	Valor com BDI =>		93,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	6.28.4.2	C2328	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	88,59	88,59	
	Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	10,47	9,73	
	Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	13,46	12,51	
	Insumo da Composição		I1951	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	Material	UN	1,0	66,35	66,35	
						M.O sem L.S =>	22,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	22,24
						Valor do BDI =>	26,00	Valor com BDI =>		114,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	6.28.4.3	C0947	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	71,63	71,63	
	Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
	Insumo da Composição		I0877	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	Material	UN	1,0	52,50	52,50	
	Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
						M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
						Valor do BDI =>	21,02	Valor com BDI =>		92,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	6.28.4.4	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	367,81	367,81	
	Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
	Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
	Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
	Insumo da Composição		I1804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	Material	UN	1,0	339,09	339,09	
						M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
						Valor do BDI =>	107,95	Valor com BDI =>		475,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	6.28.4.5	C2704	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	413,72	413,72	
	Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
	Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
	Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
	Insumo da Composição		I2283	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	Material	UN	1,0	385,00	385,00	

					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	121,42	Valor com BDI =>		535,14	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.6	C2695	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	277,12	277,12	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I2290	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	Material	UN	1,0	248,40	248,40	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	27,51	
					Valor do BDI =>	81,33	Valor com BDI =>		358,45	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.7	CPU-1001/019-42	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	572,28	572,28	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição		1001/019-35	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	Material	UN	1,0	420,00	420,00	
					M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	129,24	
					Valor do BDI =>	167,96	Valor com BDI =>		740,24	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.8	3192	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	Conversão InfoWOrca	un	1	35,92	35,92	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4	2,35	0,94	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4	2,28	0,91	
Insumo da Composição		2606	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	Material	un	1,0	25,81	25,81	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	8,54	3,41	
					M.O sem L.S =>	8,26	L.S =>	0,00	8,26	
					Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>		46,46	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.9	C2560	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	23,86	23,86	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	10,47	3,45	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	13,46	4,44	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6	0,38	0,22	
Insumo da Composição		I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,01	15,60	15,75	
					M.O sem L.S =>	7,89	L.S =>	0,00	7,89	
					Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI =>		30,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.10	C2323	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	20,99	20,99	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81	

Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19	
Insumo da Composição		I1947	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	Material	UN	1,0	9,99	9,99	
M.O sem L.S =>						11,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,00
Valor do BDI =>						6,16	Valor com BDI =>			27,15
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.11	C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	16,84	16,84	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18	
Insumo da Composição		I0873	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	Material	UN	1,0	7,28	7,28	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38	
M.O sem L.S =>						9,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,56
Valor do BDI =>						4,94	Valor com BDI =>			21,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.12	CPU-1001/019-43	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	390,28	390,28	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição		1001/019-36	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	Material	UN	1,0	238,00	238,00	
M.O sem L.S =>						129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
Valor do BDI =>						114,54	Valor com BDI =>			504,82
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.13	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	49,93	49,93	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição		I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0	36,57	36,57	
M.O sem L.S =>						12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
Valor do BDI =>						14,65	Valor com BDI =>			64,58
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.4.14	C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	108,81	108,81	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição		I2278	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	Material	UN	1,0	95,45	95,45	
M.O sem L.S =>						12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
Valor do BDI =>						31,93	Valor com BDI =>			140,74
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.1	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1	165,31	165,31	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	

Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28		
Insumo da Composição		10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0	140,00	140,00		
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
					M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68	
					Valor do BDI =>	48,51	Valor com BDI =>		213,82		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.28.5.2	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1	166,66	166,66		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70		
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	2,28	4,56		
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08		
Insumo da Composição		00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0	116,04	116,04		
					M.O sem L.S =>	41,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		41,36
					Valor do BDI =>	48,91	Valor com BDI =>		215,57		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.28.5.3	CPU-1001/019-29	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 28,35 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.500,16	2.500,16		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36		
Insumo da Composição		1001/019-22	Próprio	S-01-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 28,35 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.300,00	2.300,00		
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		169,44
					Valor do BDI =>	733,79	Valor com BDI =>		3.233,95		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.28.5.4	CPU-1001/019-27	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 25,77 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 66,93 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	6.060,16	6.060,16		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80		
Insumo da Composição		1001/019-20	Próprio	S-01-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 25,77 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 66,93 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	5.860,00	5.860,00		
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		169,44

					Valor do BDI =>	1.778,65	Valor com BDI =>		7.838,81	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.5	CPU-1001/019-28	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 25,77 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 66,93 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	4.180,16	4.180,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-21	Próprio	S-01-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 25,77 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 66,93 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	3.980,00	3.980,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	1.226,87	Valor com BDI =>		5.407,03	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.6	9885	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	9.285,34	9.285,34	
Insumo da Composição		10309	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	Material	un	1,0	9.285,34	9.285,34	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.725,24	Valor com BDI =>		12.010,58	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.7	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	Conversão InfoWOrca	un	1	3.168,83	3.168,83	
Composição Auxiliar		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,32	21,78	6,96	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,32	32,67	10,45	
Composição Auxiliar		2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	166,31	166,31	
Composição Auxiliar		5160	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	2,0	21,35	42,70	
Composição Auxiliar		5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	59,50	59,50	
Composição Auxiliar		5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	101,70	101,70	
Composição Auxiliar		5217	ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0	4,48	13,44	
Composição Auxiliar		5233	ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0	1,67	3,34	
Composição Auxiliar		5298	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0	1,39	2,78	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00010922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	Material	UN	1,0	2.736,34	2.736,34	
					M.O sem L.S =>	121,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	121,76
					Valor do BDI =>	930,05		Valor com BDI =>		4.098,88
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.8	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.732,80	1.732,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	11,15	12,82	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	14,23	16,36	
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,028	10,88	0,30	
Insumo da Composição		00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0	1.703,32	1.703,32	
					M.O sem L.S =>	24,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,76
					Valor do BDI =>	508,57		Valor com BDI =>		2.241,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.9	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1	17,78	17,78	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,60	5,30	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,20	7,10	
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6	2,05	1,23	
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	14,39	1,00	
Insumo da Composição		00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	19,69	3,15	
					M.O sem L.S =>	10,48	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,48
					Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>		22,99
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		1,97
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.11	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	10,60	0,20	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	14,20	0,72	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,27
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.12	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
					Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		12,21	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.13	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	10,60	0,94	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	14,20	3,46	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	3,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		13,53	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.14	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	70,41	70,41	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4	14,89	20,84	
Insumo da Composição		00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	2,5	16,86	42,15	
					M.O sem L.S =>	24,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,22
					Valor do BDI =>	20,66	Valor com BDI =>		91,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.15	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1	6,03	6,03	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0274	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	Material	UN	1,0	2,89	2,89	
					M.O sem L.S =>	3,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,14
					Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>		7,79	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.5.16	CPU-1001/019-46	Próprio	Reservatório 30m³	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	34.546,32	34.546,32	
Insumo da Composição		1001/019-39	Próprio	RESERVATÓRIO 30M³	Material	UN	1,0	34.546,32	34.546,32	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	10.139,34	Valor com BDI =>		44.685,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.6.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.6.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.6.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.28.6.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	

Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.6	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
M.O sem L.S =>						94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
Valor do BDI =>						48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.7	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
M.O sem L.S =>						6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
Valor do BDI =>						9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
M.O sem L.S =>						1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
Valor do BDI =>						2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
M.O sem L.S =>						1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
Valor do BDI =>						2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
M.O sem L.S =>						1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
Valor do BDI =>						4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
M.O sem L.S =>						14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46

					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.15	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	

Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3	CPU-1001/019-44	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K COM 6L	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	2.008,21	2.008,21	
Insumo da Composição		1001/019-38	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K COM 6L	Material	UN	1,0	2.008,21	2.008,21	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	589,40		Valor com BDI =>		2.597,61
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.5	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.6	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>		25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.7	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.8	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.9	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>	214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.10	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>	41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.11	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60		Valor com BDI =>	1.152,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.12	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.13	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.14	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>	18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	8.15	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.16	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.17	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.18	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48

Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.19	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWORca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.8	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.9	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.10	CPU-1001/019-14	Próprio	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM BATERIA E REFLETORES 2x55W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	252,57	252,57	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,26	14,26	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,26	28,52	
Insumo da Composição		1001/019-13	Próprio	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA EM LED COM 2 FARÓIS	Material	UN	1,0	209,79	209,79	
					M.O sem L.S =>	37,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	37,02
					Valor do BDI =>	74,12	Valor com BDI =>		326,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.11	CPU-1001/019-12	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ESCADA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	8,02	8,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-11	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ESCADA FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	5,90	5,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		10,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.12	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.13	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73

					Valor do BDI =>		2,93	Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.14	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>		1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>		4,24	Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.15	CPU-1001/019-13	Próprio	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	11,12	11,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-12	Próprio	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	9,00	9,00	
					M.O sem L.S =>		1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>		3,26	Valor com BDI =>		14,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.16	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>		14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 14,46
					Valor do BDI =>		38,75	Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.17	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>		12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 12,14
					Valor do BDI =>		98,22	Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.18	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>		14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 14,85
					Valor do BDI =>		18,38	Valor com BDI =>		81,01

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.19	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.20.1.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	317,44	317,44
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378	10,60	34,32
Composição Auxiliar		89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8336	6,78	12,43
Composição Auxiliar		88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336	15,21	27,88
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8669	25,00	21,67
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	349,0	0,50	174,50
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
					M.O sem L.S =>	53,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	53,20
					Valor do BDI =>	93,16		Valor com BDI =>		410,60
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.1.2	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	71,56	71,56	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	14,26	23,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	10,60	47,70	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,14	0,34	
					M.O sem L.S =>	59,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,42
					Valor do BDI =>	21,00		Valor com BDI =>		92,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.1.3	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	10,60	0,42	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	14,17	0,28	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	10,00	0,10	
Insumo da Composição		00007154	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,03	4,43	4,56	
					M.O sem L.S =>	0,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,58
					Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		6,93
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.1.4	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1	50,83	50,83	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	14,26	19,25	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	10,60	14,31	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	339,38	10,18	
Insumo da Composição		00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,6	5,53	3,31	
Insumo da Composição		00004412	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0	1,89	3,78	
					M.O sem L.S =>	30,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,56
					Valor do BDI =>	14,91		Valor com BDI =>		65,74
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.1.5	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	78,93	78,93	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	11,12	3,61	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	14,17	18,42	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	3,5	2,77	9,69	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	10,00	1,50	

Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,487	13,11	45,71	
					M.O sem L.S =>	18,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,91
					Valor do BDI =>	23,16		Valor com BDI =>		102,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.1.6	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	303,23	303,23	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,714	1,21	0,86	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	10,60	63,60	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126	50,00	45,63	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0	0,50	146,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
					M.O sem L.S =>	52,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	52,08
					Valor do BDI =>	88,99		Valor com BDI =>		392,22
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	33,19	33,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	13,08	5,62	
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,35	1,70	
Insumo da Composição		00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	21,90	23,21	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,26	0,54	
					M.O sem L.S =>	6,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,52
					Valor do BDI =>	9,74		Valor com BDI =>		42,93
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.2.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1	1.347,80	1.347,80	
Composição Auxiliar		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0	48,59	485,90	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	368,30	368,30	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0	6,17	493,60	
					M.O sem L.S =>	390,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	390,05
					Valor do BDI =>	395,57		Valor com BDI =>		1.743,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.2.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,00	38,00	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	14,26	5,50	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,193	10,60	2,04	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	4,68	1,44	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	255,22	3,06	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3	62,07	18,62	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,222	5,40	6,59	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29
					Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>		49,15	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.2.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,43	38,43	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376	14,26	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188	10,60	1,99	
Composição Auxiliar		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	4,34	2,12	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	255,22	4,59	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,35	62,07	21,72	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,352	5,40	1,90	
					M.O sem L.S =>	9,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,62
					Valor do BDI =>	11,27	Valor com BDI =>		49,70	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.20.2.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	43,57	43,57
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	14,26	5,13
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90
Composição Auxiliar		92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	4,64	3,66
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	255,22	6,12
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	62,07	24,82
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,60	0,04
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,22	5,40	1,18

					M.O sem L.S =>	9,87	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,87
					Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>		56,35	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.3.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	47,01	47,01	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	14,26	10,26	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088	306,38	2,69	
Insumo da Composição		00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5	2,15	29,02	
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094	43,29	0,40	
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	1,07	0,83	
					M.O sem L.S =>	12,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,43
					Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		60,80	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.3.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	119,52	119,52	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,26	12,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048	299,32	1,43	
Insumo da Composição		00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0	24,24	96,96	
					M.O sem L.S =>	18,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,20
					Valor do BDI =>	35,07	Valor com BDI =>		154,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.4.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,37	57,37	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,26	4,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,12	1,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,17	2,26	
Composição Auxiliar		92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	18,37	0,60	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	255,22	8,42	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,27	1,54	
Insumo da Composição		00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	29,90	29,90	

Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	5,40	1,56	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,00	0,30	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	13,11	2,22	
					M.O sem L.S =>	12,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,38
					Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		74,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.4.2	C1464	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	COBERTURAS	m²	1	35,91	35,91	
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	
Insumo da Composição		I1502	SEINFRA	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	Material	m²	1,15	24,32	27,96	
Insumo da Composição		I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,4	1,95	0,78	
					M.O sem L.S =>	7,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,17
					Valor do BDI =>	10,53		Valor com BDI =>		46,44
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.5.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
					M.O sem L.S =>	2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
					Valor do BDI =>	1,22		Valor com BDI =>		5,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.5.2	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
					M.O sem L.S =>	11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
					Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>		24,64
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.5.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,07	14,07	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	14,26	5,47	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384	10,60	0,40	
Composição Auxiliar		87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032	2.564,74	8,20	
					M.O sem L.S =>	5,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,55
					Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>		18,19

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.5.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1	16,41	16,41	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,12	0,85	0,95	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,78	9,12	7,11	
					M.O sem L.S =>	15,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,18
					Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>		21,22
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.20.6.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	m²	1	477,38	477,38	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	50,00	3,05	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,83	0,50	2,41	
Insumo da Composição		00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	434,63	434,63	
					M.O sem L.S =>	31,53	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,53
					Valor do BDI =>	140,11		Valor com BDI =>		617,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.1	C1022	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	8,88	8,88	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09	
Insumo da Composição		I0951	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0	4,10	4,10	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
					M.O sem L.S =>	4,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,78
					Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>		11,48
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,25	6,25	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	14,42	2,99	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	11,29	2,34	
Insumo da Composição		00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,92	0,92	
					M.O sem L.S =>	4,54	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,54
					Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>		8,08
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	

Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10		
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47		
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03		
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19	
					Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9.21.1.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,26	7,26		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,42	0,18		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	11,29	0,14		
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	6,73	6,91		
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03		
					M.O sem L.S =>	0,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,28
					Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>			9,39
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9.21.1.5	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,61	12,61		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	14,42	0,92		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	11,29	0,72		
Insumo da Composição		00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	10,79	10,95		
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02		
					M.O sem L.S =>	1,39	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		1,39
					Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>			16,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9.21.1.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	108,90	108,90		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52		
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05		
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63		
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89		
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25		
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03		
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22		
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91		

					M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
					Valor do BDI =>	31,96	Valor com BDI =>		140,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.7	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.8	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63	106,63	
Insumo da Composição		I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63	106,63	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,29	Valor com BDI =>		137,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.9	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	60,22	60,22	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	14,42	7,80	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	11,29	6,10	
Insumo da Composição		00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	42,40	42,40	
Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,98	3,92	
					M.O sem L.S =>	11,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,82
					Valor do BDI =>	17,67	Valor com BDI =>		77,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		11,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.11	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	10,69	10,69	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	14,42	3,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	11,29	2,49	
Insumo da Composição		00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,94	5,02	
					M.O sem L.S =>	4,83	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,83
					Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		13,82	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.12	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1	68,73	68,73	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição		I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0	44,80	44,80	
					M.O sem L.S =>	23,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,93
					Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>		88,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.13	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	138,19	138,19	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56	
Insumo da Composição		I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,60	30,60	
Insumo da Composição		I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10	
Insumo da Composição		I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição		I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0	23,90	23,90	
					M.O sem L.S =>	28,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,71
					Valor do BDI =>	40,55	Valor com BDI =>		178,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.14	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	37,20	37,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	14,42	10,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	11,29	8,01	
Insumo da Composição		00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,20	0,20	
Insumo da Composição		00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,03	15,79	16,26	
Insumo da Composição		00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5	5,01	2,50	
					M.O sem L.S =>	15,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,52
					Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>		48,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	36,11	36,11	
Insumo da Composição		I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0	23,85	23,85	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07	
Insumo da Composição		I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0	3,41	3,41	
Insumo da Composição		I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,04	176,58	7,06	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	9,12	0,72	
					M.O sem L.S =>	1,79	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,79
					Valor do BDI =>	10,59	Valor com BDI =>		46,70	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	9.21.1.16	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1	56,48	56,48	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0	1,50	1,50	
Insumo da Composição		965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	3,0	3,57	10,71	
Insumo da Composição		1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	Material	un	1,0	19,00	19,00	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
					M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68
					Valor do BDI =>	16,57	Valor com BDI =>		73,05	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.17	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	108,90	108,90	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89	
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03	
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22	
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91	
					M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
					Valor do BDI =>	31,96	Valor com BDI =>		140,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.18	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	25,59	25,59	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,60	8,48	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,42	11,53	
Insumo da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	5,58	5,58	
					M.O sem L.S =>	16,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	16,94
					Valor do BDI =>	7,51	Valor com BDI =>		33,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.19	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	106,00	106,00	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	10,60	106,00	
					M.O sem L.S =>	86,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	86,80
					Valor do BDI =>	31,11	Valor com BDI =>		137,11	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.20	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>		20,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.21	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	261,05	261,05	
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	11,98	19,16	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83	1,21	1,00	
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,29	0,22	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	10,60	26,81	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,785	25,00	19,62	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98	0,50	161,49	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587	55,80	32,75	
					M.O sem L.S =>	38,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	38,69
					Valor do BDI =>	76,61		Valor com BDI =>		337,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.1.22	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	31,80	31,80	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	10,60	31,80	
					M.O sem L.S =>	26,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,04
					Valor do BDI =>	9,33		Valor com BDI =>		41,13
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	5,38	5,38	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S =>	3,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,57		Valor com BDI =>		6,95
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.2	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	

					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,99	1,99	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33	
Insumo da Composição		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,02	1,21	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	0,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		2,57	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,37	4,37	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,42	0,74	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,29	0,58	
Insumo da Composição		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,55	3,03	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,13
					Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		5,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,41	16,41	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,17	11,17	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,28	19,28	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,04	14,04	
					M.O sem L.S =>	8,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,28
					Valor do BDI =>	5,65		Valor com BDI =>		24,93
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18		Valor com BDI =>		97,76
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	11,53	11,53	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	14,42	1,80	
Insumo da Composição		00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	9,73	9,73	
					M.O sem L.S =>	1,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,56
					Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>		14,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>		11,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,77	6,77	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,42	2,45	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	11,29	1,91	
Insumo da Composição		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,37	2,41	
					M.O sem L.S =>	3,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		8,75
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	9.21.2.12	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.21.2.13	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	73,39	73,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,42	12,25	
Insumo da Composição		00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	52,13	52,13	
					M.O sem L.S =>	17,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,99
					Valor do BDI =>	21,53	Valor com BDI =>		94,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.1	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	57,13	57,13	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,16	2,35	5,07	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,72	2,28	1,64	
Insumo da Composição		295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0	0,15	0,30	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,25	0,18	0,40	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,72	12,14	8,74	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,16	8,54	18,44	
Insumo da Composição		00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0	3,22	22,54	
					M.O sem L.S =>	27,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,18
					Valor do BDI =>	16,76	Valor com BDI =>		73,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.2	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	6,59	6,59	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22	
Insumo da Composição		11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0	4,08	4,08	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		8,52	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.3	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,86	12,86	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	11,15	4,11	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,23	5,25	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,32	0,16	
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	3,15	3,34	
					M.O sem L.S =>	7,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,94
					Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		16,63	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,50	3,50	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	11,15	1,00	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,23	1,28	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	42,91	0,30	
Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,60	0,60	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,32	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	37,26	0,29	
					M.O sem L.S =>	1,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,93
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,52	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,07	7,07	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	11,15	2,23	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,23	2,84	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	42,91	0,47	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,32	0,09	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	37,26	0,44	
Insumo da Composição		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	1,00	1,00	
					M.O sem L.S =>	4,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		9,14	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.7	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	14,58	14,58	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09	2,35	0,21	

Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09	2,28	0,20	
Insumo da Composição		120	ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	Material	un	1,0	12,03	12,03	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,002	47,82	0,09	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6	0,18	0,10	
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,003	35,30	0,10	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09	12,14	1,09	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,09	8,54	0,76	
					M.O sem L.S =>	1,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,85
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		18,85	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.22.8	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1	55,76	55,76	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47	0,38	0,17	
Insumo da Composição		I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0	48,90	48,90	
					M.O sem L.S =>	6,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,69
					Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>		72,12	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.1	C2564	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	72,13	72,13	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	10,47	10,15	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	13,46	13,05	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6	0,38	0,60	
Insumo da Composição		I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	1,01	47,86	48,33	
					M.O sem L.S =>	23,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,20
					Valor do BDI =>	21,17	Valor com BDI =>		93,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.2	C2328	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	88,59	88,59	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	10,47	9,73	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	13,46	12,51	
Insumo da Composição		I1951	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	Material	UN	1,0	66,35	66,35	
					M.O sem L.S =>	22,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	22,24
					Valor do BDI =>	26,00	Valor com BDI =>		114,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.3	C0947	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	71,63	71,63	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
Insumo da Composição		I0877	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	Material	UN	1,0	52,50	52,50	

Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
					M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
					Valor do BDI =>	21,02	Valor com BDI =>		92,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.4	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	367,81	367,81	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I1804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	Material	UN	1,0	339,09	339,09	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	107,95	Valor com BDI =>		475,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.5	C2704	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	413,72	413,72	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I2283	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	Material	UN	1,0	385,00	385,00	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	121,42	Valor com BDI =>		535,14	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.6	C2695	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	277,12	277,12	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I2290	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	Material	UN	1,0	248,40	248,40	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	81,33	Valor com BDI =>		358,45	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.7	CPU-1001/019-42	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	572,28	572,28	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição		1001/019-35	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	Material	UN	1,0	420,00	420,00	
					M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
					Valor do BDI =>	167,96	Valor com BDI =>		740,24	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.8	3192	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	Conversão InfoWOrc	un	1	35,92	35,92	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4	2,35	0,94	

Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4	2,28	0,91	
Insumo da Composição		2606	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	Material	un	1,0	25,81	25,81	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	8,54	3,41	
					M.O sem L.S =>	8,26	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,26
					Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>		46,46	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.9	C2560	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	23,86	23,86	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	10,47	3,45	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	13,46	4,44	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6	0,38	0,22	
Insumo da Composição		I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,01	15,60	15,75	
					M.O sem L.S =>	7,89	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,89
					Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI =>		30,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.10	C2323	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	20,99	20,99	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19	
Insumo da Composição		I1947	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	Material	UN	1,0	9,99	9,99	
					M.O sem L.S =>	11,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,00
					Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		27,15	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.11	C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	16,84	16,84	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18	
Insumo da Composição		I0873	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	Material	UN	1,0	7,28	7,28	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38	
					M.O sem L.S =>	9,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,56
					Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		21,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.12	CPU-1001/019-43	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	390,28	390,28	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição		1001/019-36	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	Material	UN	1,0	238,00	238,00	
					M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
					Valor do BDI =>	114,54	Valor com BDI =>		504,82	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.13	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	49,93	49,93	

Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0	36,57	36,57	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	14,65		Valor com BDI =>		64,58
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.14		C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	108,81	108,81	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I2278	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	Material	UN	1,0	95,45	95,45	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	31,93		Valor com BDI =>		140,74
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.15		9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1	165,31	165,31	
Composição Auxiliar			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar			10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição			10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0	140,00	140,00	
Insumo da Composição			00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição			00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
						M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68
						Valor do BDI =>	48,51		Valor com BDI =>		213,82
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.16		7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1	166,66	166,66	
Composição Auxiliar			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70	
Composição Auxiliar			10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	2,28	4,56	
Insumo da Composição			00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28	
Insumo da Composição			00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08	
Insumo da Composição			00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0	116,04	116,04	
						M.O sem L.S =>	41,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	41,36
						Valor do BDI =>	48,91		Valor com BDI =>		215,57
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.17		CPU-1001/019-39	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,65 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 29,52 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.490,38	2.490,38	

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-32	Próprio	S-05-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,65 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 29,52 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.290,22	2.290,22	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	730,92	Valor com BDI =>		3.221,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.18	CPU-1001/019-40	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,65 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 29,52 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	4.210,16	4.210,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-33	Próprio	S-05-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,65 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 29,52 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	4.010,00	4.010,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	1.235,68	Valor com BDI =>		5.445,84	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.19	CPU-1001/019-41	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 22,72 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.500,16	2.500,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-34	Próprio	S-05-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 22,72 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.300,00	2.300,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	733,79	Valor com BDI =>		3.233,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.20	9885	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	9.285,34	9.285,34	
Insumo da Composição		10309	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	Material	un	1,0	9.285,34	9.285,34	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.725,24	Valor com BDI =>		12.010,58	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	9.23.21	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	Conversão InfoWOrca	un	1	3.168,83	3.168,83	
Composição Auxiliar		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,32	21,78	6,96	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,32	32,67	10,45	
Composição Auxiliar		2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	166,31	166,31	
Composição Auxiliar		5160	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	2,0	21,35	42,70	
Composição Auxiliar		5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	59,50	59,50	
Composição Auxiliar		5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	101,70	101,70	
Composição Auxiliar		5217	ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0	4,48	13,44	
Composição Auxiliar		5233	ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0	1,67	3,34	
Composição Auxiliar		5298	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0	1,39	2,78	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
Insumo da Composição		00010922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	Material	UN	1,0	2.736,34	2.736,34	
					M.O sem L.S =>	121,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	121,76
					Valor do BDI =>	930,05		Valor com BDI =>		4.098,88

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.22	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.732,80	1.732,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	11,15	12,82	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	14,23	16,36	
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,028	10,88	0,30	
Insumo da Composição		00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0	1.703,32	1.703,32	
					M.O sem L.S =>	24,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,76
					Valor do BDI =>	508,57		Valor com BDI =>		2.241,37

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.23	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1	17,78	17,78	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,60	5,30	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,20	7,10	
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6	2,05	1,23	
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	14,39	1,00	
Insumo da Composição		00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	19,69	3,15	
					M.O sem L.S =>	10,48	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,48

					Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>		22,99	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.24	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		1,97	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.25	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	10,60	0,20	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	14,20	0,72	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,27	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
					Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		12,21	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.27	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	10,60	0,94	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	14,20	3,46	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	3,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		13,53	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.28	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	70,41	70,41	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4	14,89	20,84	
Insumo da Composição		00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	2,5	16,86	42,15	
					M.O sem L.S =>	24,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,22
					Valor do BDI =>	20,66	Valor com BDI =>		91,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	9.23.29	978	ORSE	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1	43,56	43,56	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,43	2,35	1,01	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,43	2,28	0,98	
Insumo da Composição		00001168	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0	32,68	32,68	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,43	12,14	5,22	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,43	8,54	3,67	
					M.O sem L.S =>	8,89	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	8,89
					Valor do BDI =>	12,78		Valor com BDI =>		56,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.30	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1	6,03	6,03	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0274	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	Material	UN	1,0	2,89	2,89	
					M.O sem L.S =>	3,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,14
					Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		7,79

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.31	CPU-1001/019-46	Próprio	Reservatório 30m³	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	34.546,32	34.546,32	
Insumo da Composição		1001/019-39	Próprio	RESERVATÓRIO 30M³	Material	UN	1,0	34.546,32	34.546,32	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	10.139,34		Valor com BDI =>		44.685,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.32	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1	9,70	9,70	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	10,60	2,65	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,20	4,97	
Insumo da Composição		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,17	12,27	2,08	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		12,54

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.23.33	C3361	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1	980,78	980,78
Composição Auxiliar		C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,036	260,33	9,37
Insumo da Composição		I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Mão de Obra	H	0,9	23,52	21,16
Insumo da Composição		I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,1	93,01	9,30
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34
Insumo da Composição		I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0	0,48	1,92
Insumo da Composição		I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0	0,84	3,36
Insumo da Composição		I2700	SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0	781,13	781,13
Insumo da Composição		I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0	18,76	112,56

Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	9,12	9,12	
Insumo da Composição		I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0	7,88	31,52	
					M.O sem L.S =>	45,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	45,10
					Valor do BDI =>	287,85		Valor com BDI =>		1.268,63
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.34	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.35	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.36	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.23.37	CPU-1001/019-48	Próprio	Laje de apoio do Reservatório e Casa de Bombas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	7.348,66	7.348,66	
Composição Auxiliar		68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,72	4,21	154,59	
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPA		m³	6,4	580,74	3.716,73	
Composição Auxiliar		3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	64,0	29,46	1.885,44	
Composição Auxiliar		74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,8	26,86	128,92	
Composição Auxiliar		11326	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	Armaduras Convencionais	m	64,0	16,93	1.083,52	
Insumo da Composição		00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	Material	L	30,0	12,47	374,10	
					M.O sem L.S =>	1.136,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1.136,70

Valor do BDI =>					2.156,83		Valor com BDI =>		9.505,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00
M.O sem L.S =>					0,85		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52
M.O sem L.S =>					8,90		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
M.O sem L.S =>					10,56		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73
M.O sem L.S =>					1,73		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60
M.O sem L.S =>					1,73		L.S =>		0,00
							M.O com L.S =>		1,73

					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>	44,91		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.6	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.7	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	10.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.17	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60		Valor com BDI =>		1.152,92

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.18	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91

					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	

					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.6	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.7	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.8	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.9	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.10	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.11	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.12	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.13	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	

Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.14	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>	41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.15	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60		Valor com BDI =>	1.152,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.16	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>	45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>	324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	12.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	

					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>			432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>			81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>			156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	

Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.17	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60	Valor com BDI =>		1.152,92	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.18	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85

					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	13.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	

Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36

Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	

Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.17	CPU-1001/019-14	Próprio	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM BATERIA E REFLETORES 2x55W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	252,57	252,57	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,26	14,26	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,26	28,52	
Insumo da Composição		1001/019-13	Próprio	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA EM LED COM 2 FARÓIS	Material	UN	1,0	209,79	209,79	
					M.O sem L.S =>	37,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	37,02
					Valor do BDI =>	74,12	Valor com BDI =>		326,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.18	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.6	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.7	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73

					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.8	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.9	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.10	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.11	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.12	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	

Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.13	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.14	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.15	C4589	SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	EQUIPAMENTOS	UN	1	3.100,00	3.100,00	
Insumo da Composição		I8571	SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	Material	UN	1,0	3.100,00	3.100,00	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	909,85		Valor com BDI =>		4.009,85
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.16	CPU-1001/019-17	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CARRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	586,84	586,84	
Composição Auxiliar		74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,85	57,37	48,76	
Composição Auxiliar		74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	4,2	13,62	57,20	
Composição Auxiliar		73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	4,2	17,78	74,67	
Composição Auxiliar		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	6,3	4,19	26,39	
Composição Auxiliar		87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,85	14,07	11,95	
Composição Auxiliar		C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	0,85	16,41	13,94	
Composição Auxiliar		88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,3	1,53	9,63	
Composição Auxiliar		88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,85	1,76	1,49	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,3	9,44	59,47	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,85	10,46	8,89	
Composição Auxiliar		74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,85	70,41	59,84	
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,51	5,36	34,89	
Composição Auxiliar		94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	299,18	11,96	
Composição Auxiliar		92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	112,24	4,48	
Composição Auxiliar		74076/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	38,01	15,20	
Composição Auxiliar		87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,15	47,01	148,08	
					M.O sem L.S =>	223,31	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	223,31
					Valor do BDI =>	172,23		Valor com BDI =>		759,07
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	

					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	

					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	16.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71
	Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40
	Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20
	Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80
	Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10
	Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40
	Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55
	Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90
	Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70
	Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20
	Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16
	Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	16.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16
	Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12
	Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97
	Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	16.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11
	Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46
	Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44
	Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07
	Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23
	Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	17.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08
	Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	17.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>			156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	17.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>		25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	18.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	

Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.2	CPU-1001/019-44	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K COM 6L	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	2.008,21	2.008,21	
Insumo da Composição		1001/019-38	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K COM 6L	Material	UN	1,0	2.008,21	2.008,21	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	589,40		Valor com BDI =>		2.597,61

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.4	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.5	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.6	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>		25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.7	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.8	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.9	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	

Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.10	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.11	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.12	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.13	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.14	CPU-1001/019-13	Próprio	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	11,12	11,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-12	Próprio	PLACA INDICATIVA DE HIDRANTE FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	9,00	9,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>		14,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.15	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.16	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.17	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.18	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	

Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>			45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19.1	C1964	SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1	1.908,43	1.908,43	
Insumo da Composição		I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0	10,47	20,94	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0289	46,00	1,32	
Insumo da Composição		I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0317	56,00	1,77	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,2	0,50	7,10	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0	13,46	80,76	
Insumo da Composição		I1699	SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	Material	UN	1,0	1.714,90	1.714,90	
Insumo da Composição		I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0	13,46	26,92	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,12	54,72	
					M.O sem L.S =>	183,34	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	183,34
					Valor do BDI =>	560,12		Valor com BDI =>		2.468,55

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.19.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,00	38,00
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	14,26	5,50

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,193	10,60	2,04	
Composição Auxiliar		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	4,68	1,44	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	255,22	3,06	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3	62,07	18,62	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,222	5,40	6,59	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29
					Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>		49,15	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1	31,39	31,39	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	9,12	27,36	
					M.O sem L.S =>	31,39	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,39
					Valor do BDI =>	9,21	Valor com BDI =>		40,60	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
					M.O sem L.S =>	2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
					Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19.5	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
					M.O sem L.S =>	11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
					Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>		24,64	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	

Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		1,97	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.19.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
					Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		12,21	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.20.1.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	317,44	317,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378	10,60	34,32	
Composição Auxiliar		89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8336	6,78	12,43	
Composição Auxiliar		88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336	15,21	27,88	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8669	25,00	21,67	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	349,0	0,50	174,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
					M.O sem L.S =>	53,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	53,20
					Valor do BDI =>	93,16	Valor com BDI =>		410,60	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.20.1.2	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	71,56	71,56	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	14,26	23,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	10,60	47,70	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,14	0,34	
					M.O sem L.S =>	59,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,42
					Valor do BDI =>	21,00	Valor com BDI =>		92,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.20.1.3	73994/001	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	10,60	0,42	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	14,17	0,28	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	10,00	0,10	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição			00007154	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material		KG	1,03	4,43	4,56	
							M.O sem L.S =>	0,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,58
							Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,93	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.20.1.4		84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS		m²		1	50,83	50,83
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,35	14,26	19,25
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,35	10,60	14,31
Composição Auxiliar			88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³		0,03	339,38	10,18
Insumo da Composição			00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material		KG		0,6	5,53	3,31
Insumo da Composição			00004412	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M		2,0	1,89	3,78
							M.O sem L.S =>	30,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,56
							Valor do BDI =>	14,91	Valor com BDI =>		65,74	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.20.1.5		74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²		1	78,93	78,93
Composição Auxiliar			88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,325	11,12	3,61
Composição Auxiliar			88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,3	14,17	18,42
Insumo da Composição			00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material		M		3,5	2,77	9,69
Insumo da Composição			00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG		0,15	10,00	1,50
Insumo da Composição			00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material		M		3,487	13,11	45,71
							M.O sem L.S =>	18,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,91
							Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>		102,09	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.20.1.6		6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³		1	303,23	303,23
Composição Auxiliar			88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP		0,714	1,21	0,86
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		6,0	10,60	63,60
Insumo da Composição			00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³		0,9126	50,00	45,63
Insumo da Composição			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG		293,0	0,50	146,50
Insumo da Composição			00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³		0,209	55,80	11,66
Insumo da Composição			00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³		0,627	55,80	34,98
							M.O sem L.S =>	52,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	52,08
							Valor do BDI =>	88,99	Valor com BDI =>		392,22	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total

Composição	19.20.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	33,19	33,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	13,08	5,62	
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,35	1,70	
Insumo da Composição		00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	21,90	23,21	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,26	0,54	
					M.O sem L.S =>	6,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,52
					Valor do BDI =>	9,74	Valor com BDI =>		42,93	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.21.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1	1.347,80	1.347,80	
Composição Auxiliar		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0	48,59	485,90	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	368,30	368,30	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0	6,17	493,60	
					M.O sem L.S =>	390,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	390,05
					Valor do BDI =>	395,57	Valor com BDI =>		1.743,37	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.21.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,00	38,00	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	14,26	5,50	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,193	10,60	2,04	
Composição Auxiliar		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	4,68	1,44	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	255,22	3,06	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3	62,07	18,62	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,222	5,40	6,59	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29
					Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>		49,15	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.21.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,43	38,43
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376	14,26	5,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188	10,60	1,99

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	4,34	2,12	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	255,22	4,59	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,35	62,07	21,72	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,352	5,40	1,90	
					M.O sem L.S =>	9,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,62
					Valor do BDI =>	11,27	Valor com BDI =>		49,70	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.21.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	43,57	43,57	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	14,26	5,13	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90	
Composição Auxiliar		92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	4,64	3,66	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	255,22	6,12	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	62,07	24,82	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,60	0,04	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,22	5,40	1,18	
					M.O sem L.S =>	9,87	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,87
					Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>		56,35	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.22	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.22.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	47,01	47,01	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	14,26	10,26	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088	306,38	2,69	
Insumo da Composição		00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5	2,15	29,02	
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094	43,29	0,40	
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	1,07	0,83	
					M.O sem L.S =>	12,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,43
					Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		60,80	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.22.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	119,52	119,52	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,26	12,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048	299,32	1,43	
Insumo da Composição		00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0	24,24	96,96	
					M.O sem L.S =>	18,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,20
					Valor do BDI =>	35,07		Valor com BDI =>		154,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.23.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,37	57,37	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,26	4,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,12	1,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,17	2,26	
Composição Auxiliar		92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	18,37	0,60	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	255,22	8,42	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,27	1,54	
Insumo da Composição		00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	29,90	29,90	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	5,40	1,56	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,00	0,30	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	13,11	2,22	
					M.O sem L.S =>	12,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,38
					Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		74,20

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	19.23.2	C1464	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	COBERTURAS	m²	1	35,91	35,91	
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	
Insumo da Composição		I1502	SEINFRA	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	Material	m²	1,15	24,32	27,96	
Insumo da Composição		I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,4	1,95	0,78	
M.O sem L.S =>						7,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,17
Valor do BDI =>						10,53		Valor com BDI =>		46,44

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.24.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
M.O sem L.S =>						2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
Valor do BDI =>						1,22		Valor com BDI =>		5,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.24.2	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
M.O sem L.S =>						11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
Valor do BDI =>						5,59		Valor com BDI =>		24,64

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.24.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,07	14,07	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	14,26	5,47	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384	10,60	0,40	
Composição Auxiliar		87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032	2.564,74	8,20	
M.O sem L.S =>						5,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,55
Valor do BDI =>						4,12		Valor com BDI =>		18,19

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.24.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1	16,41	16,41
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28
Insumo da Composição		I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,12	0,85	0,95
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07

Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,78	9,12	7,11	
					M.O sem L.S =>	15,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,18
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.25.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	477,38	477,38	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	50,00	3,05	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,83	0,50	2,41	
Insumo da Composição		00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	434,63	434,63	
					M.O sem L.S =>	31,53	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,53
					Valor do BDI =>	140,11	Valor com BDI =>		617,49	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.1	C1022	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	8,88	8,88	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09	
Insumo da Composição		I0951	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	Material	UN	1,0	4,10	4,10	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
					M.O sem L.S =>	4,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,78
					Valor do BDI =>	2,60	Valor com BDI =>		11,48	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,25	6,25	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	14,42	2,99	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	11,29	2,34	
Insumo da Composição		00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,92	0,92	
					M.O sem L.S =>	4,54	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,54
					Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>		8,08	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.3	C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	14,98	14,98	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
Insumo da Composição		I1401	SEINFRA	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 2 1/2"	Material	UN	1,0	10,20	10,20	
					M.O sem L.S =>	4,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,78
					Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>		19,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.4	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,26	7,26	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,42	0,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	11,29	0,14	
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	6,73	6,91	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,28
					Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		9,39	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,61	12,61	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	14,42	0,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	11,29	0,72	
Insumo da Composição		00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	10,79	10,95	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,39	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,39
					Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		16,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.7	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	108,90	108,90	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89	
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03	
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22	

Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91	
					M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
					Valor do BDI =>	31,96	Valor com BDI =>		140,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.8	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	18,12	18,12	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	14,42	1,80	
Insumo da Composição		00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	16,32	16,32	
					M.O sem L.S =>	1,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,56
					Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>		23,43	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63	106,63	
Insumo da Composição		I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63	106,63	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	31,29	Valor com BDI =>		137,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.10	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	60,22	60,22	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	14,42	7,80	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	11,29	6,10	
Insumo da Composição		00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	42,40	42,40	
Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,98	3,92	
					M.O sem L.S =>	11,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,82
					Valor do BDI =>	17,67	Valor com BDI =>		77,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	8,85	8,85	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	14,42	1,61	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	11,29	1,26	
Insumo da Composição		00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	5,44	5,98	
					M.O sem L.S =>	2,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,44
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>		11,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.12	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	18,20	18,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	14,42	2,22	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	11,29	1,73	
Insumo da Composição		00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	12,96	14,25	
					M.O sem L.S =>	3,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,36
					Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>		23,54	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	19.26.1.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	13,07	13,07	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	14,42	1,86	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	11,29	1,45	
Insumo da Composição		00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	8,88	9,76	
					M.O sem L.S =>	2,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,81
					Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>		16,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.14	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		11,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.15	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	10,69	10,69	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	14,42	3,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	11,29	2,49	
Insumo da Composição		00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,94	5,02	
					M.O sem L.S =>	4,83	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,83
					Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		13,82	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.16	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1	68,73	68,73	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição		I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0	44,80	44,80	
					M.O sem L.S =>	23,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,93
					Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>		88,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.17	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	138,19	138,19	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56	
Insumo da Composição		I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,60	30,60	
Insumo da Composição		I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10	
Insumo da Composição		I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição		I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0	23,90	23,90	

					M.O sem L.S =>	28,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,71
					Valor do BDI =>	40,55	Valor com BDI =>		178,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.18	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	37,20	37,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	14,42	10,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	11,29	8,01	
Insumo da Composição		00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,20	0,20	
Insumo da Composição		00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,03	15,79	16,26	
Insumo da Composição		00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5	5,01	2,50	
					M.O sem L.S =>	15,52	L.S =>	0,00	15,52	
					Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>		48,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.19	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	36,11	36,11	
Insumo da Composição		I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0	23,85	23,85	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07	
Insumo da Composição		I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0	3,41	3,41	
Insumo da Composição		I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,04	176,58	7,06	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	9,12	0,72	
					M.O sem L.S =>	1,79	L.S =>	0,00	1,79	
					Valor do BDI =>	10,59	Valor com BDI =>		46,70	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.20	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1	56,48	56,48	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0	1,50	1,50	
Insumo da Composição		965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	3,0	3,57	10,71	
Insumo da Composição		1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0	19,00	19,00	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
					M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	20,68	
					Valor do BDI =>	16,57	Valor com BDI =>		73,05	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.21	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	108,90	108,90	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89	
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03	
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22	
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91	
M.O sem L.S =>						59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
Valor do BDI =>						31,96	Valor com BDI =>		140,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.22	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	25,59	25,59	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,60	8,48	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,42	11,53	
Insumo da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	5,58	5,58	
M.O sem L.S =>						16,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	16,94
Valor do BDI =>						7,51	Valor com BDI =>		33,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.23	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
M.O sem L.S =>						13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
Valor do BDI =>						4,66	Valor com BDI =>		20,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.24	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	106,00	106,00	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	10,60	106,00	
M.O sem L.S =>						86,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	86,80
Valor do BDI =>						31,11	Valor com BDI =>		137,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.25	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	261,05	261,05	
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	11,98	19,16	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83	1,21	1,00	
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,29	0,22	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	10,60	26,81	

Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,785	25,00	19,62	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98	0,50	161,49	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587	55,80	32,75	
					M.O sem L.S =>	38,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	38,69
					Valor do BDI =>	76,61	Valor com BDI =>		337,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.1.26	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	31,80	31,80	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	10,60	31,80	
					M.O sem L.S =>	26,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,04
					Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>		41,13	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	5,38	5,38	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S =>	3,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.2	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,99	1,99	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43	

Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33	
Insumo da Composição		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,02	1,21	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	0,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		2,57	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,37	4,37	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,42	0,74	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,29	0,58	
Insumo da Composição		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,55	3,03	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,13
					Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		5,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,41	16,41	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,17	11,17	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,28	19,28	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,04	14,04	
					M.O sem L.S =>	8,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,28
					Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>		24,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	11,53	11,53	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	14,42	1,80	
Insumo da Composição		00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	9,73	9,73	
					M.O sem L.S =>	1,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,56
					Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>		14,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>		11,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,77	6,77	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,42	2,45	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	11,29	1,91	
Insumo da Composição		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,37	2,41	
					M.O sem L.S =>	3,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		8,75
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.12	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.2.13	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	73,39	73,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,42	12,25	
Insumo da Composição		00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	52,13	52,13	
					M.O sem L.S =>	17,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,99
					Valor do BDI =>	21,53		Valor com BDI =>		94,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	19.26.3.1	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	57,13	57,13		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,16	2,35	5,07		
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,72	2,28	1,64		
Insumo da Composição		295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0	0,15	0,30		
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,25	0,18	0,40		
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,72	12,14	8,74		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,16	8,54	18,44		
Insumo da Composição		00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0	3,22	22,54		
					M.O sem L.S =>	27,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,18	
					Valor do BDI =>	16,76	Valor com BDI =>		73,89		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	19.26.3.2	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	6,59	6,59		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23		
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22		
Insumo da Composição		11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0	4,08	4,08		
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85		
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		2,06
					Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		8,52		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	19.26.3.3	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90		
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		13,02
					Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,56		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	19.26.3.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,86	12,86		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	11,15	4,11		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,23	5,25		
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,32	0,16		
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	3,15	3,34		
					M.O sem L.S =>	7,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		7,94
					Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		16,63		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	19.26.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,50	3,50		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	11,15	1,00		

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,23	1,28	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	42,91	0,30	
Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,60	0,60	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,32	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	37,26	0,29	
					M.O sem L.S =>	1,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,93
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,52	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.3.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,07	7,07	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	11,15	2,23	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,23	2,84	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	42,91	0,47	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,32	0,09	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	37,26	0,44	
Insumo da Composição		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	1,00	1,00	
					M.O sem L.S =>	4,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		9,14	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.3.7	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	14,58	14,58	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09	2,35	0,21	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09	2,28	0,20	
Insumo da Composição		120	ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	Material	un	1,0	12,03	12,03	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,002	47,82	0,09	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6	0,18	0,10	
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,003	35,30	0,10	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09	12,14	1,09	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,09	8,54	0,76	
					M.O sem L.S =>	1,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,85
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		18,85	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.3.8	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1	55,76	55,76
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47	0,38	0,17
Insumo da Composição		I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0	48,90	48,90

					M.O sem L.S =>	6,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,69
					Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>		72,12	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.1	C2564	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	72,13	72,13	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	10,47	10,15	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	13,46	13,05	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6	0,38	0,60	
Insumo da Composição		I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	1,01	47,86	48,33	
					M.O sem L.S =>	23,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,20
					Valor do BDI =>	21,17	Valor com BDI =>		93,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.2	C2328	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	88,59	88,59	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	10,47	9,73	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	13,46	12,51	
Insumo da Composição		I1951	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	Material	UN	1,0	66,35	66,35	
					M.O sem L.S =>	22,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	22,24
					Valor do BDI =>	26,00	Valor com BDI =>		114,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.3	C0947	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	71,63	71,63	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
Insumo da Composição		I0877	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	Material	UN	1,0	52,50	52,50	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
					M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
					Valor do BDI =>	21,02	Valor com BDI =>		92,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.4	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	367,81	367,81	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I1804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	Material	UN	1,0	339,09	339,09	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	107,95	Valor com BDI =>		475,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.5	C2704	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	413,72	413,72	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	

Insumo da Composição		I2283	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	Material	UN	1,0	385,00	385,00
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	535,14
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.4.6	C2695	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	277,12	277,12
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21
Insumo da Composição		I2290	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	Material	UN	1,0	248,40	248,40
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	358,45
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.4.7	CPU-1001/019-42	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	572,28	572,28
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90
Insumo da Composição		1001/019-35	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	Material	UN	1,0	420,00	420,00
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	740,24
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.4.8	3192	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	Conversão InfoWOrca	un	1	35,92	35,92
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4	2,35	0,94
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4	2,28	0,91
Insumo da Composição		2606	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	Material	un	1,0	25,81	25,81
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	8,54	3,41
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,26
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,46
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.4.9	C2560	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	23,86	23,86
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	10,47	3,45
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	13,46	4,44
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6	0,38	0,22
Insumo da Composição		I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,01	15,60	15,75
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,89
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.4.10	C2323	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	20,99	20,99

Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19	
Insumo da Composição			I1947	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	Material	UN	1,0	9,99	9,99	
						M.O sem L.S =>	11,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,00
						Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		27,15	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.11		C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	16,84	16,84	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18	
Insumo da Composição			I0873	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	Material	UN	1,0	7,28	7,28	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38	
						M.O sem L.S =>	9,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,56
						Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		21,78	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.12		CPU-1001/019-43	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	390,28	390,28	
Composição Auxiliar			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição			1001/019-36	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	Material	UN	1,0	238,00	238,00	
						M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
						Valor do BDI =>	114,54	Valor com BDI =>		504,82	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.13		C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	49,93	49,93	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0	36,57	36,57	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	14,65	Valor com BDI =>		64,58	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.4.14		C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	108,81	108,81	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I2278	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	Material	UN	1,0	95,45	95,45	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	31,93	Valor com BDI =>		140,74	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.1		9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1	165,31	165,31	

Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0	140,00	140,00	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
					M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68
					Valor do BDI =>	48,51	Valor com BDI =>		213,82	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.2	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1	166,66	166,66	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	2,28	4,56	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08	
Insumo da Composição		00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0	116,04	116,04	
					M.O sem L.S =>	41,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	41,36
					Valor do BDI =>	48,91		Valor com BDI =>		215,57

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.3	CPU-1001/019-30	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,63 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 32,94 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.490,38	2.490,38	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-23	Próprio	S-02-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,63 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 32,94 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.290,22	2.290,22	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	730,92		Valor com BDI =>		3.221,30

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.26.5.4	CPU-1001/019-31	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,63 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 32,94 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.230,16	2.230,16
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80
Insumo da Composição		1001/019-24	Próprio	S-02-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 20,63 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 32,94 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.030,00	2.030,00

					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	654,55	Valor com BDI =>		2.884,71	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.5	CPU-1001/019-32	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 22,69 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.500,16	2.500,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-25	Próprio	S-02-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 22,69 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.300,00	2.300,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	733,79	Valor com BDI =>		3.233,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.6	9885	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	9.285,34	9.285,34	
Insumo da Composição		10309	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	Material	un	1,0	9.285,34	9.285,34	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.725,24	Valor com BDI =>		12.010,58	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.7	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	Conversão InfoWORca	un	1	3.168,83	3.168,83	
Composição Auxiliar		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,32	21,78	6,96	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,32	32,67	10,45	
Composição Auxiliar		2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	166,31	166,31	
Composição Auxiliar		5160	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	2,0	21,35	42,70	
Composição Auxiliar		5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	59,50	59,50	
Composição Auxiliar		5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	101,70	101,70	
Composição Auxiliar		5217	ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0	4,48	13,44	
Composição Auxiliar		5233	ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0	1,67	3,34	
Composição Auxiliar		5298	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0	1,39	2,78	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	

Insumo da Composição		00010922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	Material	UN	1,0	2.736,34	2.736,34	
					M.O sem L.S =>	121,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	121,76
					Valor do BDI =>	930,05		Valor com BDI =>		4.098,88
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.8	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.732,80	1.732,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	11,15	12,82	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	14,23	16,36	
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,028	10,88	0,30	
Insumo da Composição		00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0	1.703,32	1.703,32	
					M.O sem L.S =>	24,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,76
					Valor do BDI =>	508,57		Valor com BDI =>		2.241,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.9	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1	6,03	6,03	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0274	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	Material	UN	1,0	2,89	2,89	
					M.O sem L.S =>	3,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,14
					Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		7,79
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.10	C3361	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1	980,78	980,78	
Composição Auxiliar		C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,036	260,33	9,37	
Insumo da Composição		I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Mão de Obra	H	0,9	23,52	21,16	
Insumo da Composição		I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,1	93,01	9,30	
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0	0,48	1,92	
Insumo da Composição		I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0	0,84	3,36	
Insumo da Composição		I2700	SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0	781,13	781,13	
Insumo da Composição		I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0	18,76	112,56	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	9,12	9,12	
Insumo da Composição		I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0	7,88	31,52	
					M.O sem L.S =>	45,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	45,10
					Valor do BDI =>	287,85		Valor com BDI =>		1.268,63
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.11	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.12	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.13	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.14	CPU-1001/019-48	Próprio	Laje de apoio do Reservatório e Casa de Bombas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	7.348,66	7.348,66	
Composição Auxiliar		68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,72	4,21	154,59	
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPA		m³	6,4	580,74	3.716,73	
Composição Auxiliar		3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	64,0	29,46	1.885,44	
Composição Auxiliar		74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,8	26,86	128,92	
Composição Auxiliar		11326	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	Armaduras Convencionais	m	64,0	16,93	1.083,52	
Insumo da Composição		00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	Material	L	30,0	12,47	374,10	
					M.O sem L.S =>	1.136,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1.136,70
					Valor do BDI =>	2.156,83	Valor com BDI =>		9.505,49	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.5.15	CPU-1001/019-46	Próprio	Reservatório 30m³	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	34.546,32	34.546,32	
Insumo da Composição		1001/019-39	Próprio	RESERVATÓRIO 30M³	Material	UN	1,0	34.546,32	34.546,32	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	10.139,34	Valor com BDI =>		44.685,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.6.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1	17,78	17,78	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,60	5,30	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,20	7,10	
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6	2,05	1,23	
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	14,39	1,00	
Insumo da Composição		00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	19,69	3,15	
					M.O sem L.S =>	10,48	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,48
					Valor do BDI =>	5,21	Valor com BDI =>		22,99	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.6.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI =>		1,97	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.6.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	10,60	0,20	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	14,20	0,72	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>		2,27	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
					Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		12,21	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.6.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	10,60	0,94	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	14,20	3,46	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	3,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		13,53	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	19.26.6.6	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	70,41	70,41	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4	14,89	20,84	
Insumo da Composição		00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	2,5	16,86	42,15	
					M.O sem L.S =>	24,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,22
					Valor do BDI =>	20,66		Valor com BDI =>		91,07
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWORca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	20.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	

Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56		
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97		
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46	
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	20.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24		
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14		
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	20.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13		
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90		
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	20.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12		
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83		
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79		
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67		
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29		
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60		
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94		
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48		

Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 94,86	
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 6,07	
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.17	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 8,90	
					Valor do BDI =>	261,60	Valor com BDI =>		1.152,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	20.18	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73

					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,375	5,18	1,94	

Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23

Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	I	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.6	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.7	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.8	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.9	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.10	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14

					Valor do BDI ==>		98,22	Valor com BDI ==>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.11	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S ==>	14,85	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	14,85
					Valor do BDI ==>	18,38	Valor com BDI ==>		81,01	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.12	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.13	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>			214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.14	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>			41,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.15	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60	Valor com BDI =>			1.152,92

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.16	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>			45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>			324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>		25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>		9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	23.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19		Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>			41,59

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	23.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85		
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00		
					M.O sem L.S =>		0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>		73,69	Valor com BDI =>			324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36

Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	

Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.16.1	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	317,44	317,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378	10,60	34,32	
Composição Auxiliar		89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8336	6,78	12,43	
Composição Auxiliar		88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336	15,21	27,88	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8669	25,00	21,67	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	349,0	0,50	174,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
					M.O sem L.S =>	53,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	53,20
					Valor do BDI =>	93,16	Valor com BDI =>		410,60	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.2	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	71,56	71,56	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	14,26	23,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	10,60	47,70	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,14	0,34	

					M.O sem L.S =>	59,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,42
					Valor do BDI =>	21,00	Valor com BDI =>		92,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.3	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	10,60	0,42	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	14,17	0,28	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	10,00	0,10	
Insumo da Composição		00007154	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,03	4,43	4,56	
					M.O sem L.S =>	0,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,58
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.4	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1	50,83	50,83	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	14,26	19,25	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	10,60	14,31	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	339,38	10,18	
Insumo da Composição		00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,6	5,53	3,31	
Insumo da Composição		00004412	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0	1,89	3,78	
					M.O sem L.S =>	30,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,56
					Valor do BDI =>	14,91	Valor com BDI =>		65,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.5	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	78,93	78,93	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	11,12	3,61	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	14,17	18,42	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	3,5	2,77	9,69	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	10,00	1,50	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,487	13,11	45,71	
					M.O sem L.S =>	18,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,91
					Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>		102,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.6	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	303,23	303,23	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,714	1,21	0,86	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	10,60	63,60	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126	50,00	45,63	

Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0	0,50	146,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
					M.O sem L.S =>	52,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	52,08
					Valor do BDI =>	88,99	Valor com BDI =>		392,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.18.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	33,19	33,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	13,08	5,62	
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,35	1,70	
Insumo da Composição		00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	21,90	23,21	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,26	0,54	
					M.O sem L.S =>	6,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,52
					Valor do BDI =>	9,74	Valor com BDI =>		42,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.19.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1	1.347,80	1.347,80	
Composição Auxiliar		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0	48,59	485,90	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	368,30	368,30	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0	6,17	493,60	
					M.O sem L.S =>	390,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	390,05
					Valor do BDI =>	395,57	Valor com BDI =>		1.743,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.19.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,00	38,00	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	14,26	5,50	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,193	10,60	2,04	
Composição Auxiliar		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	4,68	1,44	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	255,22	3,06	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3	62,07	18,62	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,222	5,40	6,59	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29

Valor do BDI =>					11,15		Valor com BDI =>		49,15
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.19.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,43	38,43
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376	14,26	5,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188	10,60	1,99
Composição Auxiliar		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	4,34	2,12
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	255,22	4,59
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,35	62,07	21,72
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	6,60	0,03
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,352	5,40	1,90
M.O sem L.S =>					9,62		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					11,27		Valor com BDI =>		49,70
M.O sem L.S =>					9,87		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					12,78		Valor com BDI =>		56,35
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.19.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	43,57	43,57
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	14,26	5,13
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90
Composição Auxiliar		92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	4,64	3,66
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	255,22	6,12
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	62,07	24,82
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,60	0,04
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,22	5,40	1,18
M.O sem L.S =>					9,87		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					12,78		Valor com BDI =>		56,35
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.20.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	47,01	47,01
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	14,26	10,26
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088	306,38	2,69

Insumo da Composição		00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5	2,15	29,02	
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094	43,29	0,40	
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	1,07	0,83	
					M.O sem L.S =>	12,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,43
					Valor do BDI =>	13,79		Valor com BDI =>		60,80
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.20.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	119,52	119,52	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,26	12,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048	299,32	1,43	
Insumo da Composição		00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0	24,24	96,96	
					M.O sem L.S =>	18,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,20
					Valor do BDI =>	35,07		Valor com BDI =>		154,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.21.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,37	57,37	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,26	4,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,12	1,77	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,17	2,26	
Composição Auxiliar		92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	18,37	0,60	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	255,22	8,42	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,27	1,54	
Insumo da Composição		00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	29,90	29,90	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	5,40	1,56	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,00	0,30	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	13,11	2,22	
					M.O sem L.S =>	12,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,38
					Valor do BDI =>	16,83		Valor com BDI =>		74,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.21.2	C1464	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	COBERTURAS	m²	1	35,91	35,91	
Insumo da Composição		I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	

Insumo da Composição		I1502	SEINFRA	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	Material	m²	1,15	24,32	27,96	
Insumo da Composição		I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,4	1,95	0,78	
M.O sem L.S =>						7,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,17
Valor do BDI =>						10,53	Valor com BDI =>			46,44
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.22.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
M.O sem L.S =>						2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
Valor do BDI =>						1,22	Valor com BDI =>			5,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.22.2	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
M.O sem L.S =>						11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
Valor do BDI =>						5,59	Valor com BDI =>			24,64
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.22.3	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,07	14,07	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	14,26	5,47	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384	10,60	0,40	
Composição Auxiliar		87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032	2.564,74	8,20	
M.O sem L.S =>						5,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,55
Valor do BDI =>						4,12	Valor com BDI =>			18,19
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.22.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1	16,41	16,41	
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição		I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,12	0,85	0,95	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,78	9,12	7,11	
M.O sem L.S =>						15,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,18
Valor do BDI =>						4,81	Valor com BDI =>			21,22
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	24.23.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	477,38	477,38	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	50,00	3,05	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,83	0,50	2,41	
Insumo da Composição		00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	434,63	434,63	
					M.O sem L.S =>	31,53	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,53
					Valor do BDI =>	140,11		Valor com BDI =>		617,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.1	C1025	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	31,53	31,53	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
Insumo da Composição		I0954	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0	12,40	12,40	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
					M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
					Valor do BDI =>	9,25		Valor com BDI =>		40,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,25	6,25	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	14,42	2,99	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	11,29	2,34	
Insumo da Composição		00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,92	0,92	
					M.O sem L.S =>	4,54	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,54
					Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>		8,08
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.3	C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	14,98	14,98	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
Insumo da Composição		I1401	SEINFRA	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 2 1/2"	Material	UN	1,0	10,20	10,20	
					M.O sem L.S =>	4,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,78
					Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>		19,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.4	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3,95	3,95	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,42	2,06	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	11,29	1,61	
Insumo da Composição		00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,28	0,28	
					M.O sem L.S =>	3,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,11

					Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		5,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.5	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.6	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.7	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,26	7,26	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,42	0,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	11,29	0,14	
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	6,73	6,91	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,28
					Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>		9,39	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.8	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,61	12,61	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	14,42	0,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	11,29	0,72	
Insumo da Composição		00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,015	10,79	10,95	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,39	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,39
					Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		16,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	24.25.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	108,90	108,90		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52		
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05		
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63		
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89		
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25		
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03		
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22		
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91		
					M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62	
					Valor do BDI =>	31,96	Valor com BDI =>		140,86		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.25.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	75,58	75,58		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51		
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31		
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		8,74
					Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.25.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	106,63	106,63		
Insumo da Composição		I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0	106,63	106,63		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	31,29	Valor com BDI =>		137,92		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.25.12	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	60,22	60,22		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	14,42	7,80		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,541	11,29	6,10		
Insumo da Composição		00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0	42,40	42,40		
Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,98	3,92		
					M.O sem L.S =>	11,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		11,82
					Valor do BDI =>	17,67	Valor com BDI =>		77,89		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.25.13	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	8,85	8,85		

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	14,42	1,61	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	11,29	1,26	
Insumo da Composição		00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	5,44	5,98	
					M.O sem L.S =>	2,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,44
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>		11,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.14	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	18,20	18,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	14,42	2,22	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	11,29	1,73	
Insumo da Composição		00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	12,96	14,25	
					M.O sem L.S =>	3,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,36
					Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>		23,54	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		11,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.16	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	10,69	10,69	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	14,42	3,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	11,29	2,49	
Insumo da Composição		00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,94	5,02	
					M.O sem L.S =>	4,83	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,83
					Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		13,82	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.17	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1	68,73	68,73	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição		I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0	44,80	44,80	
					M.O sem L.S =>	23,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,93
					Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>		88,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.18	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	138,19	138,19	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56	

Insumo da Composição			I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,60	30,60	
Insumo da Composição			I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10	
Insumo da Composição			I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88	
Insumo da Composição			I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição			I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0	23,90	23,90	
						M.O sem L.S =>	28,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,71
						Valor do BDI =>	40,55	Valor com BDI =>		178,74	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.19		72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	37,20	37,20	
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	14,42	10,23	
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	11,29	8,01	
Insumo da Composição			00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,20	0,20	
Insumo da Composição			00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,03	15,79	16,26	
Insumo da Composição			00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5	5,01	2,50	
						M.O sem L.S =>	15,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,52
						Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>		48,11	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.20		C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	36,11	36,11	
Insumo da Composição			I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0	23,85	23,85	
Insumo da Composição			I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07	
Insumo da Composição			I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0	3,41	3,41	
Insumo da Composição			I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,04	176,58	7,06	
Insumo da Composição			I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	9,12	0,72	
						M.O sem L.S =>	1,79	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,79
						Valor do BDI =>	10,59	Valor com BDI =>		46,70	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.21		3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1	56,48	56,48	
Composição Auxiliar			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar			10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição			664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0	1,50	1,50	
Insumo da Composição			965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	3,0	3,57	10,71	
Insumo da Composição			1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0	19,00	19,00	
Insumo da Composição			00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição			00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
						M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68

Valor do BDI =>					16,57		Valor com BDI =>		73,05
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.25.22	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	108,90	108,90
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91
M.O sem L.S =>					59,62		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					31,96		Valor com BDI =>		59,62
									140,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.25.23	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	25,59	25,59
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,60	8,48
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,42	11,53
Insumo da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	5,58	5,58
M.O sem L.S =>					16,94		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					7,51		Valor com BDI =>		16,94
									33,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.25.24	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90
M.O sem L.S =>					13,02		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					4,66		Valor com BDI =>		13,02
									20,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.25.25	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	106,00	106,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	10,60	106,00
M.O sem L.S =>					86,80		L.S =>		0,00
Valor do BDI =>					31,11		Valor com BDI =>		86,80
									137,11
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.25.26	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	261,05	261,05
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	11,98	19,16

Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83	1,21	1,00	
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,29	0,22	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	10,60	26,81	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,785	25,00	19,62	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98	0,50	161,49	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587	55,80	32,75	
					M.O sem L.S =>	38,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	38,69
					Valor do BDI =>	76,61	Valor com BDI =>		337,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.25.27	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	31,80	31,80	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	10,60	31,80	
					M.O sem L.S =>	26,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,04
					Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>		41,13	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	5,38	5,38	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S =>	3,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.2	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	

Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,99	1,99	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33	
Insumo da Composição		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,02	1,21	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	0,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		2,57	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,37	4,37	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,42	0,74	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,29	0,58	
Insumo da Composição		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,55	3,03	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,13
					Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		5,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,41	16,41	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,17	11,17	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,28	19,28	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,04	14,04	
					M.O sem L.S =>	8,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,28
					Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>		24,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	24.26.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18		Valor com BDI =>		97,76
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>		11,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,77	6,77	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,42	2,45	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	11,29	1,91	
Insumo da Composição		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,37	2,41	
					M.O sem L.S =>	3,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,98		Valor com BDI =>		8,75
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.11	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.26.12	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	73,39	73,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,42	12,25	
Insumo da Composição		00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	52,13	52,13	
					M.O sem L.S =>	17,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,99
					Valor do BDI =>	21,53		Valor com BDI =>		94,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	24.27.1	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	57,13	57,13	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,16	2,35	5,07	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,72	2,28	1,64	
Insumo da Composição		295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0	0,15	0,30	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,25	0,18	0,40	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,72	12,14	8,74	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,16	8,54	18,44	
Insumo da Composição		00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0	3,22	22,54	
					M.O sem L.S =>	27,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,18
					Valor do BDI =>	16,76	Valor com BDI =>		73,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.27.2	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	6,59	6,59	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22	
Insumo da Composição		11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0	4,08	4,08	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>		8,52	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.27.3	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.27.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,86	12,86	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	11,15	4,11	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,23	5,25	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,32	0,16	
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	3,15	3,34	
					M.O sem L.S =>	7,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,94
					Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		16,63	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.27.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,50	3,50	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	11,15	1,00	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,23	1,28	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	42,91	0,30	
Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,60	0,60	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,32	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	37,26	0,29	
					M.O sem L.S =>	1,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,93
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,52	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.27.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,07	7,07	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	11,15	2,23	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,23	2,84	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	42,91	0,47	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,32	0,09	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	37,26	0,44	
Insumo da Composição		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	1,00	1,00	
					M.O sem L.S =>	4,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		9,14	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.27.7	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	14,58	14,58	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09	2,35	0,21	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09	2,28	0,20	
Insumo da Composição		120	ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	Material	un	1,0	12,03	12,03	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,002	47,82	0,09	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6	0,18	0,10	
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,003	35,30	0,10	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09	12,14	1,09	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,09	8,54	0,76	
					M.O sem L.S =>	1,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,85
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		18,85	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.27.8	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1	55,76	55,76
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47	0,38	0,17
Insumo da Composição		I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0	48,90	48,90

					M.O sem L.S =>	6,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,69
					Valor do BDI =>	16,36	Valor com BDI =>		72,12	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.1	C2564	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	72,13	72,13	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	10,47	10,15	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	13,46	13,05	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6	0,38	0,60	
Insumo da Composição		I2173	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	Material	M	1,01	47,86	48,33	
					M.O sem L.S =>	23,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,20
					Valor do BDI =>	21,17	Valor com BDI =>		93,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.2	C2328	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	88,59	88,59	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	10,47	9,73	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,93	13,46	12,51	
Insumo da Composição		I1951	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	Material	UN	1,0	66,35	66,35	
					M.O sem L.S =>	22,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	22,24
					Valor do BDI =>	26,00	Valor com BDI =>		114,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.3	C0947	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	71,63	71,63	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
Insumo da Composição		I0877	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	Material	UN	1,0	52,50	52,50	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
					M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
					Valor do BDI =>	21,02	Valor com BDI =>		92,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.4	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	367,81	367,81	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I1804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	Material	UN	1,0	339,09	339,09	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	107,95	Valor com BDI =>		475,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.5	C2704	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	413,72	413,72	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	

Insumo da Composição		I2283	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	Material	UN	1,0	385,00	385,00	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	121,42		Valor com BDI =>		535,14
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.6	C2695	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	277,12	277,12	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I2290	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	Material	UN	1,0	248,40	248,40	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	81,33		Valor com BDI =>		358,45
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.7	CPU-1001/019-42	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	572,28	572,28	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição		1001/019-35	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	Material	UN	1,0	420,00	420,00	
					M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
					Valor do BDI =>	167,96		Valor com BDI =>		740,24
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.8	3192	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	Conversão InfoWOrca	un	1	35,92	35,92	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4	2,35	0,94	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4	2,28	0,91	
Insumo da Composição		2606	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	Material	un	1,0	25,81	25,81	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	8,54	3,41	
					M.O sem L.S =>	8,26	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,26
					Valor do BDI =>	10,54		Valor com BDI =>		46,46
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.9	C2560	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	23,86	23,86	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	10,47	3,45	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	13,46	4,44	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6	0,38	0,22	
Insumo da Composição		I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,01	15,60	15,75	
					M.O sem L.S =>	7,89	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,89
					Valor do BDI =>	7,00		Valor com BDI =>		30,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.10	C2323	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	20,99	20,99	

Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19	
Insumo da Composição			I1947	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	Material	UN	1,0	9,99	9,99	
						M.O sem L.S =>	11,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,00
						Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		27,15	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.11		C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	16,84	16,84	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18	
Insumo da Composição			I0873	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	Material	UN	1,0	7,28	7,28	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38	
						M.O sem L.S =>	9,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,56
						Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		21,78	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.12		CPU-1001/019-43	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	390,28	390,28	
Composição Auxiliar			88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38	
Composição Auxiliar			88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90	
Insumo da Composição			1001/019-36	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	Material	UN	1,0	238,00	238,00	
						M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
						Valor do BDI =>	114,54	Valor com BDI =>		504,82	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.13		C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	49,93	49,93	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0	36,57	36,57	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	14,65	Valor com BDI =>		64,58	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.28.14		C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	108,81	108,81	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I2278	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	Material	UN	1,0	95,45	95,45	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	31,93	Valor com BDI =>		140,74	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.1		9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1	165,31	165,31	

Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0	140,00	140,00	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
					M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68
					Valor do BDI =>	48,51	Valor com BDI =>		213,82	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.2	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1	166,66	166,66	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	2,28	4,56	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08	
Insumo da Composição		00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0	116,04	116,04	
					M.O sem L.S =>	41,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	41,36
					Valor do BDI =>	48,91	Valor com BDI =>		215,57	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.3	CPU-1001/019-36	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 28,53 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 62,39 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	4.180,16	4.180,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-29	Próprio	S-04 -BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 28,53 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 62,39 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	3.980,00	3.980,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	1.226,87	Valor com BDI =>		5.407,03	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.29.4	CPU-1001/019-37	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 28,53 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 62,39 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	3.600,16	3.600,16
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80
Insumo da Composição		1001/019-30	Próprio	S-04-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 28,53 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 62,39 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	3.400,00	3.400,00

					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	1.056,64	Valor com BDI =>		4.656,80	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.5	CPU-1001/019-38	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 31,38 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.500,16	2.500,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-31	Próprio	S-04-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 31,38 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.300,00	2.300,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	733,79	Valor com BDI =>		3.233,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.6	9885	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	9.285,34	9.285,34	
Insumo da Composição		10309	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	Material	un	1,0	9.285,34	9.285,34	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.725,24	Valor com BDI =>		12.010,58	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.7	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	Conversão InfoWORca	un	1	3.168,83	3.168,83	
Composição Auxiliar		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,32	21,78	6,96	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,32	32,67	10,45	
Composição Auxiliar		2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	166,31	166,31	
Composição Auxiliar		5160	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	2,0	21,35	42,70	
Composição Auxiliar		5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	59,50	59,50	
Composição Auxiliar		5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	101,70	101,70	
Composição Auxiliar		5217	ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0	4,48	13,44	
Composição Auxiliar		5233	ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0	1,67	3,34	
Composição Auxiliar		5298	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0	1,39	2,78	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	

Insumo da Composição		00010922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	Material	UN	1,0	2.736,34	2.736,34	
					M.O sem L.S =>	121,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	121,76
					Valor do BDI =>	930,05		Valor com BDI =>		4.098,88
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.8	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.732,80	1.732,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	11,15	12,82	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	14,23	16,36	
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,028	10,88	0,30	
Insumo da Composição		00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0	1.703,32	1.703,32	
					M.O sem L.S =>	24,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,76
					Valor do BDI =>	508,57		Valor com BDI =>		2.241,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.9	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1	6,03	6,03	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0274	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	Material	UN	1,0	2,89	2,89	
					M.O sem L.S =>	3,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,14
					Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		7,79
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.10	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1	9,70	9,70	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	10,60	2,65	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,20	4,97	
Insumo da Composição		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,17	12,27	2,08	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	2,84		Valor com BDI =>		12,54
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.11	C3361	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1	980,78	980,78	
Composição Auxiliar		C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,036	260,33	9,37	
Insumo da Composição		I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Mão de Obra	H	0,9	23,52	21,16	
Insumo da Composição		I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,1	93,01	9,30	
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0	0,48	1,92	
Insumo da Composição		I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0	0,84	3,36	
Insumo da Composição		I2700	SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0	781,13	781,13	
Insumo da Composição		I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0	18,76	112,56	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	9,12	9,12	

Insumo da Composição		I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0	7,88	31,52	
					M.O sem L.S =>	45,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	45,10
					Valor do BDI =>	287,85		Valor com BDI =>		1.268,63
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.12	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.13	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.14	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.15	CPU-1001/019-48	Próprio	Laje de apoio do Reservatório e Casa de Bombas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	7.348,66	7.348,66	
Composição Auxiliar		68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,72	4,21	154,59	
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPA		m³	6,4	580,74	3.716,73	
Composição Auxiliar		3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	64,0	29,46	1.885,44	
Composição Auxiliar		74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,8	26,86	128,92	
Composição Auxiliar		11326	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	Armaduras Convencionais	m	64,0	16,93	1.083,52	
Insumo da Composição		00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	Material	L	30,0	12,47	374,10	
					M.O sem L.S =>	1.136,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1.136,70
					Valor do BDI =>	2.156,83		Valor com BDI =>		9.505,49

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.29.16	CPU-1001/019-46	Próprio	Reservatório 30m³	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	34.546,32	34.546,32	
Insumo da Composição		1001/019-39	Próprio	RESERVATÓRIO 30M³	Material	UN	1,0	34.546,32	34.546,32	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	10.139,34		Valor com BDI =>		44.685,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1	17,78	17,78	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,60	5,30	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,20	7,10	
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6	2,05	1,23	
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	14,39	1,00	
Insumo da Composição		00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	19,69	3,15	
					M.O sem L.S =>	10,48	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,48
					Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>		22,99
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		1,97
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	10,60	0,20	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	14,20	0,72	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,27
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
					Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>		12,21
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,46	10,46	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	10,60	0,94	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	14,20	3,46	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	3,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		13,53	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.6	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	70,41	70,41	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4	14,89	20,84	
Insumo da Composição		00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	2,5	16,86	42,15	
					M.O sem L.S =>	24,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,22
					Valor do BDI =>	20,66	Valor com BDI =>		91,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.30.7	978	ORSE	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1	43,56	43,56	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,43	2,35	1,01	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,43	2,28	0,98	
Insumo da Composição		00001168	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0	32,68	32,68	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,43	12,14	5,22	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,43	8,54	3,67	
					M.O sem L.S =>	8,89	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	8,89
					Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>		56,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	47,01	47,01	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	14,26	10,26	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088	306,38	2,69	
Insumo da Composição		00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5	2,15	29,02	
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094	43,29	0,40	
Insumo da Composição		00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	1,07	0,83	
					M.O sem L.S =>	12,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,43
					Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		60,80	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	

Insumo da Composição			I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição			I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição			I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição			I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
M.O sem L.S =>							2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
Valor do BDI =>							1,22	Valor com BDI =>		5,41	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.3		84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
M.O sem L.S =>							11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
Valor do BDI =>							5,59	Valor com BDI =>		24,64	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.4		88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	
Composição Auxiliar			88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição			00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
M.O sem L.S =>							0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
Valor do BDI =>							0,44	Valor com BDI =>		1,97	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.5		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar			88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição			00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
M.O sem L.S =>							2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
Valor do BDI =>							2,77	Valor com BDI =>		12,21	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.6		73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	60,13	60,13	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0	10,60	53,00	
M.O sem L.S =>							49,57	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	49,57
Valor do BDI =>							17,64	Valor com BDI =>		77,77	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.7		72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	14,47	14,47	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42	
Composição Auxiliar		5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	28,21	7,05	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>		18,71
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.32.8	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	5,12	5,12	
Composição Auxiliar		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,036	142,39	5,12	
					M.O sem L.S =>	0,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,46
					Valor do BDI =>	1,50		Valor com BDI =>		6,62
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.3	CPU-1001/019-44	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K COM 6L	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	2.008,21	2.008,21	
Insumo da Composição		1001/019-38	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K COM 6L	Material	UN	1,0	2.008,21	2.008,21	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	589,40		Valor com BDI =>		2.597,61
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.4	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrc	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	

Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.5	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.6	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.7	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.8	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.9	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.10	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12

Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.11	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.12	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.13	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.14	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.15	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.16	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.17	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07

					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>			41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	25.18	CPU-1001/019-47	Próprio	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG COM PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO E TELA E INSTALAÇÃO PARA GÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1	2.266,32	2.266,32	
Composição Auxiliar		74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,28	71,56	20,03	
Composição Auxiliar		90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08	289,80	23,18	
Composição Auxiliar		92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,54	110,28	59,55	
Composição Auxiliar		3473	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	1,52	22,74	34,56	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,0	14,26	270,94	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0	10,60	265,00	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,61	14,17	51,15	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,61	11,12	40,14	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	14,17	26,92	
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9	11,10	21,09	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	14,23	12,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9	11,15	10,03	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	14,20	5,11	
Composição Auxiliar		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	11,29	4,06	
Composição Auxiliar		83732	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,69	22,98	15,85	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,37	3,27	30,63	
Insumo da Composição		00000651	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE B - NBR 6136)	Material	UN	71,0	2,53	179,63	
Insumo da Composição		00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,6	3,88	41,12	
Insumo da Composição		00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	6,0	0,36	2,16	
Insumo da Composição		00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1	19,12	1,91	
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1	19,86	1,98	
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	2,0	2,05	4,10	
Insumo da Composição		00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3,0	1,13	3,39	
Insumo da Composição		00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0	4,32	4,32	
Insumo da Composição		00012406	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	2,0	4,39	8,78	
Insumo da Composição		00001163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	2,0	3,20	6,40	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00021008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,5	8,93	4,46
Insumo da Composição		00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0	11,63	23,26
Insumo da Composição		74901	SIURB	PIGTAIL	Material	Un	2,0	16,54	33,08
Insumo da Composição		74930	SIURB	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA BOTIJÃO DE GLP DE 45KG- 1/2"X7/16"	Material	Un	2,0	7,74	15,48
Insumo da Composição		74950	SIURB	VÁLVULA ESFERICA / REGISTRO 1/2" NPT	Material	Un	2,0	21,82	43,64
Insumo da Composição		79640	SIURB	FITA DE TEFLON - 3/4"	Material	M	4,0	0,15	0,60
Insumo da Composição		79720	SIURB	REGULADOR PARA GÁS INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO - 50KG/H	Material	Un	1,0	193,66	193,66
Insumo da Composição		00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	12,5	32,83	410,37
Insumo da Composição		I1164	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	Material	UN	1,0	6,30	6,30
Insumo da Composição		I1162	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Material	UN	2,0	15,77	31,54
Insumo da Composição		00001334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	4,98	4,56	22,70
Insumo da Composição		00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	Material	KG	77,91	3,55	276,58
Insumo da Composição		00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,45	41,26	59,82

M.O sem L.S =>644,25L.S =>0,00M.O com L.S =>644,25

Valor do BDI =>665,16Valor com BDI =>2.931,48

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.19	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91

M.O sem L.S =>13,78L.S =>0,00M.O com L.S =>13,78

Valor do BDI =>10,30Valor com BDI =>45,41

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00

M.O sem L.S =>0,85L.S =>0,00M.O com L.S =>0,85

Valor do BDI =>73,69Valor com BDI =>324,77

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15

Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36		
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00		
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52		
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90	
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23		
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91		
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24		
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85		
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73		
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90		
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00		
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	26.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		

Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 12,14

					Valor do BDI =>		98,22	Valor com BDI =>		432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	26.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" , sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 6,07	
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	26.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 13,78	
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,85	
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 8,90	

					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWORca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	

Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	

					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>			81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>			156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>			214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	27.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWORca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	

Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	I	0,18	23,58	4,24
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,09
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07

					M.O sem L.S ==>	6,07	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	6,07
					Valor do BDI ==>	9,43	Valor com BDI ==>			41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28.17	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S ==>	13,78	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	13,78
					Valor do BDI ==>	10,30	Valor com BDI ==>			45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.1	C4589	SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	EQUIPAMENTOS	UN	1	3.100,00	3.100,00	
Insumo da Composição		I8571	SEINFRA	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUIMICO	Material	UN	1,0	3.100,00	3.100,00	
					M.O sem L.S ==>	0,00	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	0,00
					Valor do BDI ==>	909,85	Valor com BDI ==>			4.009,85
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.2	CPU-1001/019-17	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR EM CARRETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	586,84	586,84	
Composição Auxiliar		74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,85	57,37	48,76	
Composição Auxiliar		74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	4,2	13,62	57,20	
Composição Auxiliar		73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	4,2	17,78	74,67	
Composição Auxiliar		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	6,3	4,19	26,39	
Composição Auxiliar		87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,85	14,07	11,95	
Composição Auxiliar		C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	0,85	16,41	13,94	
Composição Auxiliar		88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,3	1,53	9,63	
Composição Auxiliar		88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,85	1,76	1,49	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	6,3	9,44	59,47	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,85	10,46	8,89	
Composição Auxiliar		74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	0,85	70,41	59,84	
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,51	5,36	34,89	
Composição Auxiliar		94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	299,18	11,96	
Composição Auxiliar		92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,04	112,24	4,48	
Composição Auxiliar		74076/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	38,01	15,20	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	3,15	47,01	148,08	
					M.O sem L.S =>	223,31	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	223,31
					Valor do BDI =>	172,23		Valor com BDI =>		759,07
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.3	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.4	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.5	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97		Valor com BDI =>		21,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.6	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.7	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.8	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.9	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.10	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.11	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.12	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.13	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	

Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>		170,78

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>		432,89

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.15	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08

Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.17	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.18	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.19	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1	2,06	2,06	
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	9,12	0,72	
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,06
					Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>		2,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.20	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1	46,30	46,30	
Insumo da Composição		I8292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0	46,30	46,30	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,58	Valor com BDI =>		59,88	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.21	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	10,60	0,20	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	14,20	0,72	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,27
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.22	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	10,60	0,94	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	14,20	3,46	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	3,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>		13,53
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.23	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1	6,03	6,03	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição		I0274	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	Material	UN	1,0	2,89	2,89	
					M.O sem L.S =>	3,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,14
					Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		7,79
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.24	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.1	73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	317,44	317,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2378	10,60	34,32	
Composição Auxiliar		89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,8336	6,78	12,43	
Composição Auxiliar		88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8336	15,21	27,88	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8669	25,00	21,67	

Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	349,0	0,50	174,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
					M.O sem L.S =>	53,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	53,20
					Valor do BDI =>	93,16	Valor com BDI =>		410,60	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.2	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	71,56	71,56	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	14,26	23,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5	10,60	47,70	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3	1,14	0,34	
					M.O sem L.S =>	59,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,42
					Valor do BDI =>	21,00	Valor com BDI =>		92,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.3	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	10,60	0,42	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	14,17	0,28	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0103	10,00	0,10	
Insumo da Composição		00007154	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,03	4,43	4,56	
					M.O sem L.S =>	0,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,58
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.4	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PISO - PISOS	m²	1	50,83	50,83	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	14,26	19,25	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	10,60	14,31	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	339,38	10,18	
Insumo da Composição		00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,6	5,53	3,31	
Insumo da Composição		00004412	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0	1,89	3,78	
					M.O sem L.S =>	30,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,56
					Valor do BDI =>	14,91	Valor com BDI =>		65,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.5	74074/004	SINAPI	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	78,93	78,93	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	11,12	3,61	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3	14,17	18,42	

Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	3,5	2,77	9,69	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,15	10,00	1,50	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,487	13,11	45,71	
					M.O sem L.S =>	18,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,91
					Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>		102,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.6	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	303,23	303,23	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,714	1,21	0,86	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	10,60	63,60	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126	50,00	45,63	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0	0,50	146,50	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
					M.O sem L.S =>	52,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	52,08
					Valor do BDI =>	88,99	Valor com BDI =>		392,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.25.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1	33,19	33,19	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	13,08	5,62	
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,35	1,70	
Insumo da Composição		00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,06	21,90	23,21	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	2,26	0,54	
					M.O sem L.S =>	6,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,52
					Valor do BDI =>	9,74	Valor com BDI =>		42,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.26.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1	1.347,80	1.347,80	
Composição Auxiliar		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0	48,59	485,90	
Composição Auxiliar		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	368,30	368,30	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	80,0	6,17	493,60	
					M.O sem L.S =>	390,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	390,05
					Valor do BDI =>	395,57	Valor com BDI =>		1.743,37	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.26.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,00	38,00	

Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	14,26	5,50	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,193	10,60	2,04	
Composição Auxiliar		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,308	4,68	1,44	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,012	255,22	3,06	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3	62,07	18,62	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,005	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,222	5,40	6,59	
					M.O sem L.S =>	9,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,29
					Valor do BDI =>	11,15	Valor com BDI =>		49,15	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.26.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	38,43	38,43	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,376	14,26	5,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,188	10,60	1,99	
Composição Auxiliar		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49	4,34	2,12	
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,018	255,22	4,59	
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,35	62,07	21,72	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,006	6,60	0,03	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,352	5,40	1,90	
					M.O sem L.S =>	9,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,62
					Valor do BDI =>	11,27	Valor com BDI =>			49,70

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.26.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	43,57	43,57
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	14,26	5,13
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90
Composição Auxiliar		92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79	4,64	3,66
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,024	255,22	6,12
Composição Auxiliar		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4	62,07	24,82
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,007	6,60	0,04

Insumo da Composição			00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0	0,12	0,72	
Insumo da Composição			00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,22	5,40	1,18	
						M.O sem L.S =>	9,87	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,87
						Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>		56,35	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.27.1		87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	47,01	47,01	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	14,26	10,26	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar			87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0088	306,38	2,69	
Insumo da Composição			00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,5	2,15	29,02	
Insumo da Composição			00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094	43,29	0,40	
Insumo da Composição			00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,785	1,07	0,83	
						M.O sem L.S =>	12,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,43
						Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>		60,80	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.27.2		73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	119,52	119,52	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,26	12,12	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar			88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048	299,32	1,43	
Insumo da Composição			00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0	24,24	96,96	
						M.O sem L.S =>	18,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,20
						Valor do BDI =>	35,07	Valor com BDI =>		154,59	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.28.1		74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,37	57,37	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,26	4,99	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81	
Composição Auxiliar			88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,12	1,77	
Composição Auxiliar			88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,17	2,26	
Composição Auxiliar			92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	18,37	0,60	
Composição Auxiliar			94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	255,22	8,42	

Insumo da Composição			00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,27	1,54	
Insumo da Composição			00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	29,90	29,90	
Insumo da Composição			00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,29	5,40	1,56	
Insumo da Composição			00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,00	0,30	
Insumo da Composição			00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	13,11	2,22	
						M.O sem L.S =>	12,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,38
						Valor do BDI =>	16,83	Valor com BDI =>		74,20	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.28.2		C1464	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	COBERTURAS	m²	1	35,91	35,91	
Insumo da Composição			I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,3	10,47	3,14	
Insumo da Composição			I0091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3	13,46	4,03	
Insumo da Composição			I1502	SEINFRA	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	Material	m²	1,15	24,32	27,96	
Insumo da Composição			I2099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,4	1,95	0,78	
						M.O sem L.S =>	7,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,17
						Valor do BDI =>	10,53	Valor com BDI =>		46,44	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.29.1		C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1	4,19	4,19	
Insumo da Composição			I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28	
Insumo da Composição			I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,43	0,50	1,21	
Insumo da Composição			I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34	
Insumo da Composição			I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15	9,12	1,36	
						M.O sem L.S =>	2,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,70
						Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,41	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.29.2		84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,05	19,05	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5632	14,26	8,03	
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,525	10,60	5,56	
Insumo da Composição			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0243	25,00	0,60	
Insumo da Composição			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,72	0,50	4,86	
						M.O sem L.S =>	11,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,49
						Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>		24,64	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.29.3		87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,07	14,07	
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	14,26	5,47	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384	10,60	0,40		
Composição Auxiliar		87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032	2.564,74	8,20		
						M.O sem L.S =>	5,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,55
						Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>			18,19
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.29.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1	16,41	16,41		
Insumo da Composição		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	46,00	0,28		
Insumo da Composição		I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,12	0,85	0,95		
Insumo da Composição		I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	13,46	8,07		
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,78	9,12	7,11		
						M.O sem L.S =>	15,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,18
						Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>			21,22
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.30.1	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	477,38	477,38		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90		
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,061	50,00	3,05		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,83	0,50	2,41		
Insumo da Composição		00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0	434,63	434,63		
						M.O sem L.S =>	31,53	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,53
						Valor do BDI =>	140,11	Valor com BDI =>			617,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.32.1	C1025	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	31,53	31,53		
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37		
Insumo da Composição		I0954	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	Material	UN	1,0	12,40	12,40		
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76		
						M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
						Valor do BDI =>	9,25	Valor com BDI =>			40,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.32.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,25	6,25		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	14,42	2,99		
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208	11,29	2,34		
Insumo da Composição		00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,92	0,92		
						M.O sem L.S =>	4,54	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,54
						Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>			8,08
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	29.32.3	C1714	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1	14,98	14,98	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	10,47	2,09	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2	13,46	2,69	
Insumo da Composição		I1401	SEINFRA	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO 2 1/2"	Material	UN	1,0	10,20	10,20	
					M.O sem L.S =>	4,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,78
					Valor do BDI =>	4,39		Valor com BDI =>		19,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.4	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	3,95	3,95	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,42	2,06	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	11,29	1,61	
Insumo da Composição		00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,28	0,28	
					M.O sem L.S =>	3,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,11
					Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>		5,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.5	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>		6,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.6	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	7,26	7,26	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	14,42	0,18	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	11,29	0,14	
Insumo da Composição		00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,027	6,73	6,91	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,28
					Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		9,39
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.7	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	12,61	12,61	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	14,42	0,92	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,064	11,29	0,72	

Insumo da Composição			00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M	1,015	10,79	10,95	
Insumo da Composição			00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,009	3,30	0,02	
							M.O sem L.S =>	1,39	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,39
							Valor do BDI =>	3,70	Valor com BDI =>		16,31	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.8		83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN		1	108,90	108,90
Composição Auxiliar			88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,6789	14,26	23,94
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		4,4832	10,60	47,52
Insumo da Composição			00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material		KG		2,156	3,27	7,05
Insumo da Composição			00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³		0,0653	25,00	1,63
Insumo da Composição			00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG		3,0096	0,63	1,89
Insumo da Composição			00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material		m²		0,06	24,45	1,46
Insumo da Composição			00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG		18,5084	0,50	9,25
Insumo da Composição			00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³		0,0365	55,80	2,03
Insumo da Composição			00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³		0,004	55,80	0,22
Insumo da Composição			00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material		UN		60,48	0,23	13,91
							M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
							Valor do BDI =>	31,96	Valor com BDI =>		140,86	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.9		74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN		1	75,58	75,58
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,4	14,42	5,76
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,4	11,29	4,51
Insumo da Composição			00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material		UN		1,0	65,31	65,31
							M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
							Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.10		C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS		UN		1	106,63	106,63
Insumo da Composição			18442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material		UN		1,0	106,63	106,63
							M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
							Valor do BDI =>	31,29	Valor com BDI =>		137,92	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.11		93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN		1	60,22	60,22
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,541	14,42	7,80
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,541	11,29	6,10
Insumo da Composição			00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material		UN		1,0	42,40	42,40

Insumo da Composição		00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0	0,98	3,92
					M.O sem L.S =>	11,82	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 11,82
					Valor do BDI =>	17,67		Valor com BDI =>	77,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	8,85	8,85
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	14,42	1,61
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112	11,29	1,26
Insumo da Composição		00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	5,44	5,98
					M.O sem L.S =>	2,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 2,44
					Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>	11,44
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.13	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	13,07	13,07
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	14,42	1,86
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	11,29	1,45
Insumo da Composição		00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	8,88	9,76
					M.O sem L.S =>	2,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 2,81
					Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	16,90
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.14	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	18,20	18,20
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	14,42	2,22
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,154	11,29	1,73
Insumo da Composição		00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	12,96	14,25
					M.O sem L.S =>	3,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 3,36
					Valor do BDI =>	5,34		Valor com BDI =>	23,54
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 4,23
					Valor do BDI =>	2,56		Valor com BDI =>	11,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.32.16	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	10,69	10,69
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	14,42	3,18
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,221	11,29	2,49

Insumo da Composição		00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	Material	M	1,017	4,94	5,02	
					M.O sem L.S =>	4,83	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,83
					Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>		13,82	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.17	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1	68,73	68,73	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46	
Insumo da Composição		I6129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0	44,80	44,80	
					M.O sem L.S =>	23,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,93
					Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>		88,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.18	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1	138,19	138,19	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	10,47	12,56	
Insumo da Composição		I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,60	30,60	
Insumo da Composição		I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	30,10	30,10	
Insumo da Composição		I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0	24,88	24,88	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2	13,46	16,15	
Insumo da Composição		I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0	23,90	23,90	
					M.O sem L.S =>	28,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,71
					Valor do BDI =>	40,55	Valor com BDI =>		178,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.19	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1	37,20	37,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	14,42	10,23	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71	11,29	8,01	
Insumo da Composição		00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0	0,20	0,20	
Insumo da Composição		00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,03	15,79	16,26	
Insumo da Composição		00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16" , COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5	5,01	2,50	
					M.O sem L.S =>	15,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,52
					Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>		48,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.20	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1	36,11	36,11	
Insumo da Composição		I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0	23,85	23,85	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,08	13,46	1,07	
Insumo da Composição		I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0	3,41	3,41	
Insumo da Composição		I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,04	176,58	7,06	

Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	9,12	0,72	
					M.O sem L.S =>	1,79	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,79
					Valor do BDI =>	10,59		Valor com BDI =>		46,70
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.21	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWOrca	un	1	56,48	56,48	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0	1,50	1,50	
Insumo da Composição		965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	3,0	3,57	10,71	
Insumo da Composição		1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	1,0	19,00	19,00	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
					M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68
					Valor do BDI =>	16,57		Valor com BDI =>		73,05
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.22	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	108,90	108,90	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789	14,26	23,94	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832	10,60	47,52	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,156	3,27	7,05	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653	25,00	1,63	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096	0,63	1,89	
Insumo da Composição		00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,06	24,45	1,46	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084	0,50	9,25	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365	55,80	2,03	
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,004	55,80	0,22	
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,48	0,23	13,91	
					M.O sem L.S =>	59,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	59,62
					Valor do BDI =>	31,96		Valor com BDI =>		140,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.23	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	25,59	25,59	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,60	8,48	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,42	11,53	
Insumo da Composição		00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0	5,58	5,58	
					M.O sem L.S =>	16,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	16,94
					Valor do BDI =>	7,51		Valor com BDI =>		33,10
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	29.32.24	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.25	73965/009	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	106,00	106,00	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0	10,60	106,00	
					M.O sem L.S =>	86,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	86,80
					Valor do BDI =>	31,11	Valor com BDI =>		137,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.26	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	261,05	261,05	
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6	11,98	19,16	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,83	1,21	1,00	
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,78	0,29	0,22	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,53	10,60	26,81	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,785	25,00	19,62	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,98	0,50	161,49	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,587	55,80	32,75	
					M.O sem L.S =>	38,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	38,69
					Valor do BDI =>	76,61	Valor com BDI =>		337,66	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.32.27	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	31,80	31,80	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0	10,60	31,80	
					M.O sem L.S =>	26,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,04
					Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>		41,13	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1	5,38	5,38	
Insumo da Composição		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	10,47	1,57	
Insumo da Composição		I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0	1,80	1,80	
Insumo da Composição		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,15	13,46	2,01	
					M.O sem L.S =>	3,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,58
					Valor do BDI =>	1,57	Valor com BDI =>		6,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.2	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	4,90	4,90	

Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	14,42	2,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,168	11,29	1,89	
Insumo da Composição		00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0	0,59	0,59	
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,67
					Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		6,33	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.3	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,72	4,72	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	14,42	0,12	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	11,29	0,10	
Insumo da Composição		00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027	4,36	4,47	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,30	0,03	
					M.O sem L.S =>	0,19	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,19
					Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		6,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,99	1,99	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33	
Insumo da Composição		00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,02	1,21	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	0,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>		2,57	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,37	4,37	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	14,42	0,74	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052	11,29	0,58	
Insumo da Composição		00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	2,55	3,03	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	1,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,13
					Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>		5,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,41	16,41	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	

Composição Auxiliar		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	11,17	11,17	
					M.O sem L.S =>	6,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,46
					Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		21,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,28	19,28	
Composição Auxiliar		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	14,04	14,04	
					M.O sem L.S =>	8,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,28
					Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>		24,93	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	75,58	75,58	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,42	5,76	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	11,29	4,51	
Insumo da Composição		00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0	65,31	65,31	
					M.O sem L.S =>	8,74	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,74
					Valor do BDI =>	22,18	Valor com BDI =>		97,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	8,75	8,75	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	14,42	2,79	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194	11,29	2,19	
Insumo da Composição		00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	3,71	3,77	
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,23
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		11,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,77	6,77	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,42	2,45	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	11,29	1,91	
Insumo da Composição		00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	2,37	2,41	
					M.O sem L.S =>	3,71	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,71
					Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		8,75	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.11	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>			41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.33.12	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	73,39	73,39	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,42	12,25	
Insumo da Composição		00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0	52,13	52,13	
					M.O sem L.S =>	17,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,99
					Valor do BDI =>	21,53	Valor com BDI =>			94,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.34.1	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	57,13	57,13	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,16	2,35	5,07	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,72	2,28	1,64	
Insumo da Composição		295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0	0,15	0,30	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,25	0,18	0,40	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,72	12,14	8,74	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,16	8,54	18,44	
Insumo da Composição		00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0	3,22	22,54	
					M.O sem L.S =>	27,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,18
					Valor do BDI =>	16,76	Valor com BDI =>			73,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.34.2	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	6,59	6,59	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22	
Insumo da Composição		11575	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	Material	un	1,0	4,08	4,08	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,06
					Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>			8,52
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.34.3	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	15,90	15,90	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
					M.O sem L.S =>	13,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,02
					Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>			20,56
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	29.34.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	12,86	12,86	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	11,15	4,11	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,369	14,23	5,25	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,123	1,32	0,16	
Insumo da Composição		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,061	3,15	3,34	
					M.O sem L.S =>	7,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,94
					Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		16,63	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.34.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,50	3,50	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	11,15	1,00	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	14,23	1,28	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,007	42,91	0,30	
Insumo da Composição		00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0	0,60	0,60	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	1,32	0,03	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	37,26	0,29	
					M.O sem L.S =>	1,93	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,93
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,52	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.34.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,07	7,07	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	11,15	2,23	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,23	2,84	
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,011	42,91	0,47	
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,075	1,32	0,09	
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,012	37,26	0,44	
Insumo da Composição		00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0	1,00	1,00	
					M.O sem L.S =>	4,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,30
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		9,14	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.34.7	1047	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	14,58	14,58	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,09	2,35	0,21	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,09	2,28	0,20	
Insumo da Composição		120	ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2"	Material	un	1,0	12,03	12,03	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,002	47,82	0,09	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,6	0,18	0,10	

Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	I	0,003	35,30	0,10
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,09	12,14	1,09
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,09	8,54	0,76
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,85
					Valor do BDI =>		4,27	Valor com BDI =>	18,85
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.34.8	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1	55,76	55,76
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	10,47	2,93
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28	13,46	3,76
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,47	0,38	0,17
Insumo da Composição		I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0	48,90	48,90
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,69
					Valor do BDI =>		16,36	Valor com BDI =>	72,12
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.35.1	C2555	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	105,51	105,51
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,11	10,47	11,62
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,11	13,46	14,94
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,07	0,38	0,78
Insumo da Composição		I2163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	Material	M	1,01	77,40	78,17
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	26,56
					Valor do BDI =>		30,96	Valor com BDI =>	136,47
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.35.2	C0948	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	108,65	108,65
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0	10,47	10,47
Insumo da Composição		I0879	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 4"	Material	UN	1,0	84,72	84,72
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0	13,46	13,46
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,93
					Valor do BDI =>		31,88	Valor com BDI =>	140,53
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.35.3	C2164	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	609,81	609,81
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,48	10,47	15,49
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,48	13,46	19,92
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	4,14	0,38	1,57
Insumo da Composição		I1796	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4')	Material	UN	1,0	572,83	572,83
					M.O sem L.S =>	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	35,41
					Valor do BDI =>		178,97	Valor com BDI =>	788,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	29.35.4	C2705	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=100mm (4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	655,43	655,43	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,48	10,47	15,49	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,48	13,46	19,92	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	4,14	0,38	1,57	
Insumo da Composição		I2275	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 100MM (4')	Material	UN	1,0	618,45	618,45	
					M.O sem L.S =>	35,41	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	35,41
					Valor do BDI =>	192,36	Valor com BDI =>		847,79	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.5	C2696	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÊ C/CRIVO D=100mm (4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	440,28	440,28	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,48	10,47	15,49	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,48	13,46	19,92	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	4,14	0,38	1,57	
Insumo da Composição		I2285	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 100MM (4')	Material	UN	1,0	403,30	403,30	
					M.O sem L.S =>	35,41	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	35,41
					Valor do BDI =>	129,22	Valor com BDI =>		569,50	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.6	1026	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 4" x 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1	67,72	67,72	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,47	2,35	1,10	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,47	2,28	1,07	
Insumo da Composição		00000782	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	Material	UN	1,0	55,84	55,84	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,47	12,14	5,70	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,47	8,54	4,01	
					M.O sem L.S =>	9,71	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	9,71
					Valor do BDI =>	19,87	Valor com BDI =>		87,59	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.7	C3690	SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	123,34	123,34	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	10,47	10,15	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,97	13,46	13,05	
Insumo da Composição		I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,06	16,50	0,99	
Insumo da Composição		I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Mão de Obra	H	0,06	19,48	1,16	
Insumo da Composição		I2424	SEINFRA	SOLDADOR RAO X	Mão de Obra	H	0,06	19,44	1,16	
Insumo da Composição		I6757	SEINFRA	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	Material	M	1,01	95,88	96,83	
					M.O sem L.S =>	25,52	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	25,52
					Valor do BDI =>	36,20	Valor com BDI =>		159,54	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	29.35.8	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	120,23	120,23	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,656	11,15	18,46	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,656	14,23	23,56	
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,053	10,88	0,57	
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,013	19,86	0,25	
Insumo da Composição		00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	Material	UN	1,0	77,39	77,39	
					M.O sem L.S =>	35,66	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	35,66
					Valor do BDI =>	35,28	Valor com BDI =>		155,51	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.9	C0947	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	71,63	71,63	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	10,47	8,37	
Insumo da Composição		I0877	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	Material	UN	1,0	52,50	52,50	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8	13,46	10,76	
					M.O sem L.S =>	19,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	19,13
					Valor do BDI =>	21,02		Valor com BDI =>		92,65

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.10	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	367,81	367,81	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I1804	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	Material	UN	1,0	339,09	339,09	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	107,95		Valor com BDI =>		475,76

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.11	C2704	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	413,72	413,72	
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04	
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47	
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21	
Insumo da Composição		I2283	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	Material	UN	1,0	385,00	385,00	
					M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
					Valor do BDI =>	121,42	Valor com BDI =>			535,14

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.35.12	C2695	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 80mm (3")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	277,12	277,12
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	10,47	12,04
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,15	13,46	15,47

Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,2	0,38	1,21		
Insumo da Composição		I2290	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 80MM (3')	Material	UN	1,0	248,40	248,40		
						M.O sem L.S =>	27,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,51
						Valor do BDI =>	81,33	Valor com BDI =>		358,45	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.35.13	CPU-1001/019-42	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	572,28	572,28		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90		
Insumo da Composição		1001/019-35	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 3"	Material	UN	1,0	420,00	420,00		
						M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
						Valor do BDI =>	167,96	Valor com BDI =>		740,24	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.35.14	CPU-1001/019-43	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	390,28	390,28		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	14,23	85,38		
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0	11,15	66,90		
Insumo da Composição		1001/019-36	Próprio	JUNTA DE BORRACHA 1"	Material	UN	1,0	238,00	238,00		
						M.O sem L.S =>	129,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	129,24
						Valor do BDI =>	114,54	Valor com BDI =>		504,82	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.35.15	3192	ORSE	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 3" x 1"	Conversão InfoWOrca	un	1	35,92	35,92		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4	2,35	0,94		
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4	2,28	0,91		
Insumo da Composição		2606	ORSE	Bucha redução ferro galvanizado d=3 x 1"	Material	un	1,0	25,81	25,81		
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	8,54	3,41		
						M.O sem L.S =>	8,26	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,26
						Valor do BDI =>	10,54	Valor com BDI =>		46,46	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.35.16	C2560	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1	23,86	23,86		
Insumo da Composição		I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	10,47	3,45		
Insumo da Composição		I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,33	13,46	4,44		
Insumo da Composição		I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,6	0,38	0,22		
Insumo da Composição		I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,01	15,60	15,75		
						M.O sem L.S =>	7,89	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,89
						Valor do BDI =>	7,00	Valor com BDI =>		30,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.35.17	C2323	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	20,99	20,99		

Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	10,47	4,81	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,46	13,46	6,19	
Insumo da Composição			I1947	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1'	Material	UN	1,0	9,99	9,99	
						M.O sem L.S =>	11,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,00
						Valor do BDI =>	6,16	Valor com BDI =>		27,15	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.18		C0942	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1	16,84	16,84	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	10,47	4,18	
Insumo da Composição			I0873	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	Material	UN	1,0	7,28	7,28	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4	13,46	5,38	
						M.O sem L.S =>	9,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,56
						Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>		21,78	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.19		C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	49,93	49,93	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	Material	UN	1,0	36,57	36,57	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	14,65	Valor com BDI =>		64,58	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.35.20		C2699	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1	108,81	108,81	
Insumo da Composição			I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	10,47	5,65	
Insumo da Composição			I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,54	13,46	7,26	
Insumo da Composição			I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2	0,38	0,45	
Insumo da Composição			I2278	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1')	Material	UN	1,0	95,45	95,45	
						M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
						Valor do BDI =>	31,93	Valor com BDI =>		140,74	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.1		9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Diversos	un	1	165,31	165,31	
Composição Auxiliar			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar			10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição			10048	ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	Material	un	1,0	140,00	140,00	
Insumo da Composição			00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição			00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
						M.O sem L.S =>	20,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,68
						Valor do BDI =>	48,51	Valor com BDI =>		213,82	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.2	7859	ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1	166,66	166,66	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	2,28	4,56	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08	
Insumo da Composição		00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0	116,04	116,04	
					M.O sem L.S =>	41,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	41,36
					Valor do BDI =>	48,91		Valor com BDI =>		215,57
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.3	CPU-1001/019-33	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 34,72 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 53,57 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	4.590,16	4.590,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-26	Próprio	S-03-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 34,72 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 53,57 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	4.390,00	4.390,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	1.347,21		Valor com BDI =>		5.937,37
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.4	CPU-1001/019-34	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 34,72 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 53,57 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	6.060,16	6.060,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-27	Próprio	S-03-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, COM MOTOR A COMBUSTÃO (DIESEL OU GASOLINA) E PARTIDA ELÉTRICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 34,72 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 53,57 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	5.860,00	5.860,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	1.778,65		Valor com BDI =>		7.838,81
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.5	CPU-1001/019-35	Próprio	BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 38,19 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1	2.500,16	2.500,16	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	14,42	115,36	

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	10,60	84,80	
Insumo da Composição		1001/019-28	Próprio	S-03-BOMBA HIDRÁULICA CENTRÍFUGA, JOCKEY, TRIFÁSICA, INDICADA PELO FABRICANTE PARA A UTILIZAÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO, COM PRESSÃO DE TRABALHO MÍNIMA DE 38,19 MCA, VAZÃO MÍNIMA DE 1,20 M3/H E ÍNIDCE DE PROTEÇÃO IP-55	Material	UN	1,0	2.300,00	2.300,00	
					M.O sem L.S =>	169,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	169,44
					Valor do BDI =>	733,79	Valor com BDI =>		3.233,95	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.6	9885	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	9.285,34	9.285,34	
Insumo da Composição		10309	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio de 10 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, relé de sobrecarga e contatora (obra:SERGIPETEC)	Material	un	1,0	9.285,34	9.285,34	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.725,24	Valor com BDI =>		12.010,58	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.7	6193	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante tipo Coluna, completo, DN 80mm no passeio,inclusive registro, conexões e caixa para registro	Conversão InfoWOrca	un	1	3.168,83	3.168,83	
Composição Auxiliar		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,32	21,78	6,96	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,32	32,67	10,45	
Composição Auxiliar		2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0	166,31	166,31	
Composição Auxiliar		5160	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	2,0	21,35	42,70	
Composição Auxiliar		5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	59,50	59,50	
Composição Auxiliar		5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1,0	101,70	101,70	
Composição Auxiliar		5217	ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	3,0	4,48	13,44	
Composição Auxiliar		5233	ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	2,0	1,67	3,34	
Composição Auxiliar		5298	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	2,0	1,39	2,78	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
Insumo da Composição		00010922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	Material	UN	1,0	2.736,34	2.736,34	
					M.O sem L.S =>	121,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	121,76
					Valor do BDI =>	930,05	Valor com BDI =>		4.098,88	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.8	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.732,80	1.732,80	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	11,15	12,82	

Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	14,23	16,36		
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,028	10,88	0,30		
Insumo da Composição		00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0	1.703,32	1.703,32		
					M.O sem L.S =>	24,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,76	
					Valor do BDI =>	508,57	Valor com BDI =>		2.241,37		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.36.9	978	ORSE	Fornecimento e assentamento de cap de ferro galvanizado de 3"	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1	43,56	43,56		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,43	2,35	1,01		
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,43	2,28	0,98		
Insumo da Composição		00001168	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0	32,68	32,68		
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,43	12,14	5,22		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,43	8,54	3,67		
					M.O sem L.S =>	8,89	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>		8,89
					Valor do BDI =>	12,78	Valor com BDI =>		56,34		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.36.10	C3361	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1	980,78	980,78		
Composição Auxiliar		C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,036	260,33	9,37		
Insumo da Composição		I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Mão de Obra	H	0,9	23,52	21,16		
Insumo da Composição		I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Mão de Obra	H	0,1	93,01	9,30		
Insumo da Composição		I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1	13,46	1,34		
Insumo da Composição		I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0	0,48	1,92		
Insumo da Composição		I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0	0,84	3,36		
Insumo da Composição		I2700	SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0	781,13	781,13		
Insumo da Composição		I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0	18,76	112,56		
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	9,12	9,12		
Insumo da Composição		I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0	7,88	31,52		
					M.O sem L.S =>	45,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		45,10
					Valor do BDI =>	287,85	Valor com BDI =>		1.268,63		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	29.36.11	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85		
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00		
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.12	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>		23,47

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.13	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>		24,38

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.14	CPU-1001/019-48	Próprio	Laje de apoio do Reservatório e Casa de Bombas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	7.348,66	7.348,66	
Composição Auxiliar		68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	36,72	4,21	154,59	
Composição Auxiliar		73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	5,36	5,36	
Composição Auxiliar		051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPA		m³	6,4	580,74	3.716,73	
Composição Auxiliar		3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	64,0	29,46	1.885,44	
Composição Auxiliar		74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,8	26,86	128,92	
Composição Auxiliar		11326	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	Armaduras Convencionais	m	64,0	16,93	1.083,52	
Insumo da Composição		00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	Material	L	30,0	12,47	374,10	
					M.O sem L.S =>	1.136,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1.136,70
					Valor do BDI =>	2.156,83		Valor com BDI =>		9.505,49

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.36.15	CPU-1001/019-46	Próprio	Reservatório 30m³	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	34.546,32	34.546,32	
Insumo da Composição		1001/019-39	Próprio	RESERVATÓRIO 30M³	Material	UN	1,0	34.546,32	34.546,32	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	10.139,34		Valor com BDI =>		44.685,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.37.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1	17,78	17,78
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,60	5,30
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,20	7,10
Insumo da Composição		00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6	2,05	1,23

Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,07	14,39	1,00	
Insumo da Composição		00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,16	19,69	3,15	
					M.O sem L.S =>	10,48	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,48
					Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>		22,99
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.37.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,53	1,53	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	10,60	0,14	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	14,20	0,55	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,59
					Valor do BDI =>	0,44		Valor com BDI =>		1,97
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.37.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	1,76	1,76	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,019	10,60	0,20	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,051	14,20	0,72	
Insumo da Composição		00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,16	5,25	0,84	
					M.O sem L.S =>	0,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,78
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,27
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.37.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	10,60	0,73	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	14,20	2,65	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	2,88	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,88
					Valor do BDI =>	2,77		Valor com BDI =>		12,21
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.37.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	10,60	0,94	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	14,20	3,46	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	18,39	6,06	
					M.O sem L.S =>	3,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,76
					Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>		13,53
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.37.6	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	70,41	70,41	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4	14,89	20,84	
Insumo da Composição		00000140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	Material	KG	2,5	16,86	42,15	

					M.O sem L.S =>	24,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,22
					Valor do BDI =>	20,66	Valor com BDI =>		91,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrc	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	

					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.6	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.7	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.8	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	1,73	
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.9	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	14,46	
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.10	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	12,14	
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.11	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>		81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.12	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.13	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	

Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63		Valor com BDI =>		214,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.14	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12	
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.15	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60		Valor com BDI =>		1.152,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.16	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69		Valor com BDI =>		324,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	31.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.5	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.6	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31.7	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99

Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87		
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73	
					Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31.8	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33		
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		1,73
					Valor do BDI =>	4,24		Valor com BDI =>			18,69
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31.9	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56		
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97		
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		14,46
					Valor do BDI =>	38,75		Valor com BDI =>			170,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31.10	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24		
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14		
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		12,14
					Valor do BDI =>	98,22		Valor com BDI =>			432,89
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31.11	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13		
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90		
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		14,85
					Valor do BDI =>	18,38		Valor com BDI =>			81,01
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31.12	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12		

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54		Valor com BDI =>		156,66

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	31.13	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20		
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80		
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10		
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40		
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55		
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70		
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16		
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30		
					M.O sem L.S =>		94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>		48,63	Valor com BDI =>			214,34

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31.14	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12
Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07

					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43	Valor com BDI =>		41,59	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.15	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60	Valor com BDI =>		1.152,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31.16	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		45,41	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	251,08	251,08	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
Insumo da Composição		00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0	250,00	250,00	
					M.O sem L.S =>	0,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,85
					Valor do BDI =>	73,69	Valor com BDI =>		324,77	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.2	CPU-1001/019-03	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	18,15	18,15	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-02	Próprio	SUPORTE METÁLICO PARA EXTINTORES	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
Insumo da Composição		1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	Material	cj	4,0	0,63	2,52	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		23,47	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.3	3412	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte sintético ref J022, suvinil ou similar, exclusive lixamento	Conversão InfoWOrca	m²	1	16,94	16,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	

Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,8	2,39	1,91	
Insumo da Composição		2698	ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	Material	l	0,18	23,58	4,24	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	10,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,56
					Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>		21,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.4	CPU-1001/019-05	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	18,85	18,85	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-04	Próprio	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO 26X35CM	Material	UN	1,0	16,73	16,73	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,53	Valor com BDI =>		24,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.5	CPU-1001/019-06	Próprio	PLACA INDICATIVA DE ROTA DE FUGA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	20,02	20,02	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-05	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X50CM CONFORME NBR-13434-3	Material	UN	1,0	17,90	17,90	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	5,87	Valor com BDI =>		25,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.6	CPU-1001/019-07	Próprio	PLACA ROTA DE FUGA PARA RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	7,12	7,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-06	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 7X20CM	Material	UN	1,0	5,00	5,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		9,20	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.7	CPU-1001/019-08	Próprio	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	34,72	34,72	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-07	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 25X60CM	Material	UN	1,0	32,60	32,60	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI =>		44,91	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.8	CPU-1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	10,12	10,12	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-08	Próprio	PLACA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	8,00	8,00	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		13,09	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	32.9	CPU-1001/019-10	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	9,99	9,99	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-09	Próprio	PLACA ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	7,87	7,87	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>		12,92	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.10	CPU-1001/019-11	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Insumo da Composição		1001/019-10	Próprio	PLACA CENTRAL DE ALARME FOTOLUMINESCENTE	Material	UN	1,0	12,33	12,33	
					M.O sem L.S =>	1,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,73
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.11	8503	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	132,03	132,03	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7	2,24	1,56	
Insumo da Composição		8840	ORSE	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	Material	un	1,0	114,37	114,37	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7	12,14	8,49	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97	
					M.O sem L.S =>	14,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,46
					Valor do BDI =>	38,75	Valor com BDI =>		170,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.12	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1	334,67	334,67	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0	2,24	2,24	
Insumo da Composição		7627	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	Material	un	1,0	320,29	320,29	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
					M.O sem L.S =>	12,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,14
					Valor do BDI =>	98,22	Valor com BDI =>		432,89	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.13	CPU-1001/019-24	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	62,63	62,63	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,26	7,13	
Insumo da Composição		1001/019-18	Próprio	BOTOEIRA ALARME DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0	44,90	44,90	
					M.O sem L.S =>	14,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,85
					Valor do BDI =>	18,38	Valor com BDI =>		81,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição	32.14	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	121,12	121,12	
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2	4,47	9,83	
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	7,18	15,79	
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,49	7,67	
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	3,20	57,60	
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	5,18	1,94	
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0	3,11	12,44	
					M.O sem L.S =>	57,76	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	57,76
					Valor do BDI =>	35,54	Valor com BDI =>		156,66	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.15	3299	ORSE	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	Tomadas Convencionais e Interruptores	pt	1	165,71	165,71	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0	2,24	11,20	
Insumo da Composição		484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	Material	un	1,0	6,80	6,80	
Insumo da Composição		492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0	2,85	17,10	
Insumo da Composição		2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	Material	un	4,0	0,10	0,40	
Insumo da Composição		9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,0	5,55	5,55	
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18,0	1,05	18,90	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0	12,14	60,70	
Insumo da Composição		00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	4,0	0,05	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,15	8,73	1,30	
					M.O sem L.S =>	94,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	94,86
					Valor do BDI =>	48,63	Valor com BDI =>		214,34	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.16	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Luminárias Internas	un	1	32,16	32,16
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12

Insumo da Composição		11576	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	Material	un	1,0	24,97	24,97	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07	
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,07
					Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		41,59
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.17	CPU-1001/019-04	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM- FORNECIMENTO E INSTAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	891,32	891,32	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,60	6,36	
Insumo da Composição		1001/019-03	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE FIBRA (L)38 X (P)30CM	Material	UN	1,0	880,69	880,69	
					M.O sem L.S =>	8,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,90
					Valor do BDI =>	261,60		Valor com BDI =>		1.152,92
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.18	CPU-1001/019-49	Próprio	Recuperação de Pintura para instalação de ponto elétricos	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	35,11	35,11	
Composição Auxiliar		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,46	10,46	
Composição Auxiliar		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	9,44	9,44	
Composição Auxiliar		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0	10,91	10,91	
					M.O sem L.S =>	13,78	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,78
					Valor do BDI =>	10,30		Valor com BDI =>		45,41
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.1	CPU-1001/019-26	Próprio	PROJETO "DATA BOOK" TODA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	16.392,60	16.392,60	
Composição Auxiliar		90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0	69,05	7.595,50	
Composição Auxiliar		88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0	23,94	5.266,80	
Composição Auxiliar		90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0	13,69	3.011,80	
Insumo da Composição		1001/019-01	Próprio	PLOTAGEM FORMATO A1	Material	UN	90,0	5,50	495,00	
Insumo da Composição		1001/019-19	Próprio	IMPRESSÃO A4	Material	UN	235,0	0,10	23,50	
					M.O sem L.S =>	15.222,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15.222,90
					Valor do BDI =>	4.811,22		Valor com BDI =>		21.203,82
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.2	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	775,14	775,14	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39	
Insumo da Composição		00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0	753,75	753,75	
					M.O sem L.S =>	18,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,51
					Valor do BDI =>	227,50		Valor com BDI =>		1.002,64
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.3	CPU-1001/019-50	Próprio	15% Periculosidade	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1	5.550,89	5.550,89	

Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	457,24	12,14	5.550,89	
					M.O sem L.S =>	5.550,89	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5.550,89
					Valor do BDI =>	1.629,18	Valor com BDI =>		7.180,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,70	1,70	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	10,60	1,48	
Insumo da Composição		00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	4,41	0,22	
					M.O sem L.S =>	1,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,21
					Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,19	
Composições Auxiliares										
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,10	11,10	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,08	0,08	
Insumo da Composição		00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0	9,10	9,10	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	9,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,18
					Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>		14,35	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,12	11,12	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,10	0,10	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0	9,10	9,10	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	9,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,20
					Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>		14,38	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,29	11,29	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,08	0,08	
Insumo da Composição		00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0	9,29	9,29	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	9,37	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,37
					Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		14,60	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,04	13,04	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	0,69	0,03	
Composição Auxiliar		95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,04	0,04	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00000253	SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,18
					Valor do BDI =>	3,82	Valor com BDI =>		16,86	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	2,07	2,07	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	10,60	0,10	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027	14,20	0,38	
Insumo da Composição		00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	9,97	1,59	
					M.O sem L.S =>	0,41	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,41
					Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>		2,67	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	2,23	2,23	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,013	10,60	0,13	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,036	14,20	0,51	
Insumo da Composição		00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,16	9,97	1,59	
					M.O sem L.S =>	0,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,55
					Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		2,88	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1	10,91	10,91	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107	10,60	1,13	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,429	14,20	6,09	
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,06	0,49	0,02	
Insumo da Composição		00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,164	22,43	3,67	
					M.O sem L.S =>	6,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,18
					Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>		14,11
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1	6,73	6,73	
Insumo da Composição		I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Mão de Obra	H	0,0	49,25	0,00	
Insumo da Composição		I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0139	246,07	3,42	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278	9,12	0,25	
Insumo da Composição		I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Mão de Obra	H	0,0007	48,76	0,03	
Insumo da Composição		I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0132	229,75	3,03	
					M.O sem L.S =>	6,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,73
					Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>		8,70
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	2.564,74	2.564,74	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,99	10,60	190,69	
Insumo da Composição		00037553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	1.995,0	1,19	2.374,05	
					M.O sem L.S =>	156,15	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	156,15
					Valor do BDI =>	752,75		Valor com BDI =>		3.317,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		73548	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	434,96	434,96	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0	339,38	339,38	
Insumo da Composição		00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	L	18,0	5,31	95,58	
					M.O sem L.S =>	73,60	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	73,60
					Valor do BDI =>	127,66		Valor com BDI =>		562,62
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	306,38	306,38	
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,75	11,98	56,90	
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,11	1,21	1,34	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,64	0,29	1,05	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,29	25,00	32,25	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	193,7	0,63	122,03	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,63	0,50	92,81	
					M.O sem L.S =>	49,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	49,68
					Valor do BDI =>	89,92	Valor com BDI =>		396,30	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	339,38	339,38	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,48	10,60	89,88	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,15	25,00	28,75	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,51	0,50	220,75	
					M.O sem L.S =>	73,60	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	73,60
					Valor do BDI =>	99,60	Valor com BDI =>		438,98	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	299,32	299,32	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,59	10,60	91,05	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,23	25,00	30,75	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,04	0,50	177,52	
					M.O sem L.S =>	74,56	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	74,56
					Valor do BDI =>	87,85	Valor com BDI =>		387,17	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,17	14,17	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,25	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,25
					Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>		18,32	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	6,23	6,23	

Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,014	11,10	0,15	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859	14,17	1,21	
Composição Auxiliar		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0	4,54	4,54	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	10,00	0,25	
Insumo da Composição		00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,728	0,12	0,08	
					M.O sem L.S =>	1,38	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,38
					Valor do BDI =>	1,82	Valor com BDI =>		8,05	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,29	11,29	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,27	0,27	
Insumo da Composição		00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	9,10	9,10	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	9,37	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,37
					Valor do BDI =>	3,31	Valor com BDI =>		14,60	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,15	11,15	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	0,13	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	9,10	9,10	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	9,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,23
					Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>		14,42	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,94	23,94
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69

Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	0,14	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0	21,88	21,88	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	22,02	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	22,02
					Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>		30,96
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,08	13,08	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	0,13	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0	11,03	11,03	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	11,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	11,16
					Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>		16,91
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		9276	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	32,00	32,00	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22	
Insumo da Composição		4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm	Material	un	1,0	29,49	29,49	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	2,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,06
					Valor do BDI =>	9,39		Valor com BDI =>		41,39
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1	78,35	78,35	
Composição Auxiliar		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0649	310,02	20,12	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,875	2,35	2,05	

Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,75	2,27	3,97	
Insumo da Composição		2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0	0,50	23,50	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,75	12,14	21,24	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,875	8,54	7,47	
					M.O sem L.S =>	30,92	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	30,92
					Valor do BDI =>	22,99	Valor com BDI =>		101,34	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		9382	ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	1	56,68	56,68	
Composição Auxiliar		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0107	310,02	3,31	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8	2,35	1,88	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8	2,27	1,81	
Insumo da Composição		00000651	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE B - NBR 6136)	Material	UN	13,1	2,53	33,14	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8	12,14	9,71	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8	8,54	6,83	
					M.O sem L.S =>	16,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	16,90
					Valor do BDI =>	16,63	Valor com BDI =>		73,31	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1	287,96	287,96	
Composição Auxiliar		1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3	220,56	66,16	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0	2,35	14,10	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0	2,27	13,62	
Insumo da Composição		00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2	58,34	70,00	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0	12,14	72,84	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	8,54	51,24	
					M.O sem L.S =>	134,32	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	134,32
					Valor do BDI =>	84,51	Valor com BDI =>		372,47	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	1	68,63	68,63
Composição Auxiliar		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,056	310,02	17,36
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,96	2,27	4,44
Insumo da Composição		2212	ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	96,0	0,24	23,04

Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,96	12,14	23,79	
M.O sem L.S =>						25,70	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	25,70
Valor do BDI =>						20,14	Valor com BDI =>			88,77
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	1	0,15	0,15	
Insumo da Composição		160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pxd	1,0	0,15	0,15	
M.O sem L.S =>						0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
Valor do BDI =>						0,04	Valor com BDI =>			0,19
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2660	ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	Lastros, Lajes e Berços	m²	1	16,33	16,33	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5	2,35	3,52	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5	8,54	12,81	
M.O sem L.S =>						12,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,81
Valor do BDI =>						4,79	Valor com BDI =>			21,12
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1	296,66	296,66	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08	25,00	27,00	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2	0,50	226,10	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
M.O sem L.S =>						34,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	34,16
Valor do BDI =>						87,06	Valor com BDI =>			383,72
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1	220,56	220,56	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,08	25,00	27,00	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0	0,50	150,00	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
M.O sem L.S =>						34,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	34,16
Valor do BDI =>						64,73	Valor com BDI =>			285,29
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	1	271,60	271,60	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,216	50,00	60,80	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0	0,63	93,24	

Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0	0,50	74,00	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
					M.O sem L.S =>	34,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	34,16
					Valor do BDI =>	79,71	Valor com BDI =>		351,31	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1	310,02	310,02	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0	2,35	9,40	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,216	50,00	60,80	
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0	0,63	114,66	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0	0,50	91,00	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0	8,54	34,16	
					M.O sem L.S =>	34,16	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	34,16
					Valor do BDI =>	90,99	Valor com BDI =>		401,01	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5233	ORSE	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	1	1,67	1,67	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0754	2,35	0,17	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0377	2,28	0,08	
Insumo da Composição		54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	0,0126	26,21	0,33	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0377	12,14	0,45	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0754	8,54	0,64	
					M.O sem L.S =>	1,42	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,42
					Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,16	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5298	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	m	1	1,39	1,39	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0628	2,35	0,14	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0314	2,28	0,07	
Insumo da Composição		54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	0,0105	26,21	0,27	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0314	12,14	0,38	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0628	8,54	0,53	
					M.O sem L.S =>	1,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,18
					Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>		1,79	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1	6,17	6,17	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,08	2,35	0,18	

Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,08	2,24	0,17	
Insumo da Composição		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0	3,97	3,97	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	10,00	0,20	
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,08	12,14	0,97	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	8,54	0,68	
					M.O sem L.S =>	1,65	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,65
					Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		7,98	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1	5,88	5,88	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,07	2,35	0,16	
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,07	2,24	0,15	
Insumo da Composição		82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0	3,94	3,94	
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	10,00	0,20	
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,07	12,14	0,84	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07	8,54	0,59	
					M.O sem L.S =>	1,43	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,43
					Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>		7,60	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,29	0,29	
Composição Auxiliar		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,24	0,24	
Composição Auxiliar		88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,37	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,21	1,21
Composição Auxiliar		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,24	0,24
Composição Auxiliar		88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05
Composição Auxiliar		88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,22	0,22

Composição Auxiliar		88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,70	0,70		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		1,56		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,24	0,24		
Insumo da Composição		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	3.813,85	0,24		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,31		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05		
Insumo da Composição		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000014	3.813,85	0,05		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,22	0,22		
Insumo da Composição		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	3.813,85	0,22		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,70	0,70		
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25	0,56	0,70		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		0,90		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	1,21	1,21		
Composição Auxiliar		89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,99	0,99		
Composição Auxiliar		89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,22	0,22		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		1,56		

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	3,54	3,54	
Composição Auxiliar		89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,99	0,99	
Composição Auxiliar		89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,22	0,22	
Composição Auxiliar		89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,93	0,93	
Composição Auxiliar		89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,40	1,40	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>		4,57
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,99	0,99	
Insumo da Composição		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	15.513,96	0,99	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>		1,28
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,22	0,22	
Insumo da Composição		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000014	15.513,96	0,22	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,28
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,93	0,93	
Insumo da Composição		00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	15.513,96	0,93	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,20
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,40	1,40	
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5	0,56	1,40	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00

					Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>		1,81	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	6,78	6,78	
Composição Auxiliar		89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	4,18	4,18	
Composição Auxiliar		89276	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,13	1,13	
Composição Auxiliar		89275	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,27	0,27	
Composição Auxiliar		89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,20	1,20	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,98	Valor com BDI =>		8,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,20	1,20	
Insumo da Composição		00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	18.855,93	1,20	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		1,55	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89275	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,27	0,27	
Insumo da Composição		00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000014	18.855,93	0,27	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89276	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,13	1,13	
Insumo da Composição		00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	18.855,93	1,13	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,46	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,18	4,18	
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,34	3,12	4,18	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,40	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1	62,78	62,78	

Composição Auxiliar		C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1	23,40	25,74	
Insumo da Composição		I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Mão de Obra	H	0,0158	34,83	0,55	
Insumo da Composição		I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Mão de Obra	H	0,0258	145,08	3,74	
Insumo da Composição		I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Mão de Obra	H	0,0	95,18	0,00	
Insumo da Composição		I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Mão de Obra	H	0,0417	372,86	15,54	
Insumo da Composição		I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Mão de Obra	H	0,0	16,80	0,00	
Insumo da Composição		I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Mão de Obra	H	0,0417	112,48	4,69	
Insumo da Composição		I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004	26.583,00	10,63	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083	9,12	1,89	
					M.O sem L.S =>	42,32	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	42,32
					Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		81,20	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,20	3,20	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,42	0,57	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	11,29	0,45	
Insumo da Composição		00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19	1,82	2,16	
Insumo da Composição		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	3,30	0,02	
					M.O sem L.S =>	0,87	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,87
					Valor do BDI =>	0,93		Valor com BDI =>		4,13

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	5,18	5,18	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	14,42	2,06	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,143	11,29	1,61	
Insumo da Composição		00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0	1,51	1,51	
					M.O sem L.S =>	3,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,11
					Valor do BDI =>	1,52		Valor com BDI =>		6,70

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	7,48	7,48	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	14,42	3,56	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	11,29	2,78	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009	339,38	0,30	
Insumo da Composição		00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0	0,84	0,84	
					M.O sem L.S =>	5,45	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,45
					Valor do BDI =>	2,19		Valor com BDI =>		9,67

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	28,21	28,21	
Composição Auxiliar		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,73	13,73	
Composição Auxiliar		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	10,19	10,19	
Composição Auxiliar		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	3,56	3,56	
Composição Auxiliar		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,73	0,73	
					M.O sem L.S =>	12,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,90
					Valor do BDI =>	8,27		Valor com BDI =>		36,48
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	142,39	142,39	
Composição Auxiliar		5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	19,12	19,12	
Composição Auxiliar		53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	95,06	95,06	
Composição Auxiliar		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,73	13,73	
Composição Auxiliar		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	10,19	10,19	
Composição Auxiliar		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	3,56	3,56	
Composição Auxiliar		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,73	0,73	
					M.O sem L.S =>	12,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,90
					Valor do BDI =>	41,79		Valor com BDI =>		184,18
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	10,19	10,19	
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00004	28.951,04	1,15	
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00004	226.004,74	9,04	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00

					Valor do BDI =>	2,99	Valor com BDI =>		13,18	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,73	0,73	
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00000	28.951,04	0,08	
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000	226.004,74	0,65	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>		0,94	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,56	3,56	
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00001	28.951,04	0,40	
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00001	226.004,74	3,16	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,04	Valor com BDI =>		4,60	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	19,12	19,12	
Insumo da Composição		00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,00008	28.951,04	2,17	
Insumo da Composição		00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00008	226.004,74	16,95	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,61	Valor com BDI =>		24,73	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	95,06	95,06	
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,47	3,12	95,06	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,90	Valor com BDI =>		122,96	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	113,05	113,05	
Composição Auxiliar		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	13,73	13,73	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	11,85	11,85	
Composição Auxiliar		53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	78,12	78,12	
Composição Auxiliar		89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	6,32	6,32	
Composição Auxiliar		89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,52	2,52	
Composição Auxiliar		89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,51	0,51	
					M.O sem L.S =>	12,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,90
					Valor do BDI =>	33,18		Valor com BDI =>		146,23
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,32	6,32	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000034	169.351,25	5,80	
Insumo da Composição		00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,000034	15.230,76	0,52	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>		8,17
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,51	0,51	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000000	169.351,25	0,47	
Insumo da Composição		00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,000000	15.230,76	0,04	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,65
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição		89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,52	2,52	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000014	169.351,25	2,32	
Insumo da Composição		00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,000014	15.230,76	0,20	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		3,25	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,85	11,85	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000064	169.351,25	10,88	
Insumo da Composição		00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,000064	15.230,76	0,97	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>		15,32

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	78,12	78,12	
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,04	3,12	78,12	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	22,92		Valor com BDI =>		101,04

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,17	14,17	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,25	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,25

					Valor do BDI =>	4,15	Valor com BDI =>	18,32		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	7,18	7,18	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,055	11,15	0,61	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,391	14,23	5,56	
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	339,38	1,01	
					M.O sem L.S =>	5,53	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	5,53
					Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>		9,28	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	448,59	448,59	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,493	14,26	7,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	10,60	7,84	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,12	1,14	0,13	
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,126	0,27	0,03	
Insumo da Composição		00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,15	377,01	433,56	
					M.O sem L.S =>	12,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,50
					Valor do BDI =>	131,66	Valor com BDI =>		580,25	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	299,18	299,18	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,02	10,60	106,21	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,85	25,00	21,25	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,72	0,50	138,86	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,589	55,80	32,86	
					M.O sem L.S =>	86,97	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	86,97
					Valor do BDI =>	87,80	Valor com BDI =>		386,98	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	255,22	255,22	
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28	11,98	15,33	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,03	10,60	21,51	
Composição Auxiliar		89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,66	3,54	2,33	

Composição Auxiliar		89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,62	1,21	0,75	
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,79	25,00	19,75	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,16	0,50	162,58	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,591	55,80	32,97	
					M.O sem L.S =>	31,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,00
					Valor do BDI =>	74,90	Valor com BDI =>		330,12	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1	260,33	260,33	
Composição Auxiliar		C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197	6,73	6,18	
Composição Auxiliar		C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,836	62,78	52,48	
Insumo da Composição		I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Mão de Obra	H	0,0	14,03	0,00	
Insumo da Composição		I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Mão de Obra	H	1,0	19,95	19,95	
Insumo da Composição		I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0	0,50	127,00	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	9,12	54,72	
					M.O sem L.S =>	116,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	116,22
					Valor do BDI =>	76,40	Valor com BDI =>		336,73	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,34	4,34	
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059	11,10	0,06	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,042	14,17	0,59	
Insumo da Composição		00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	3,45	3,69	
					M.O sem L.S =>	0,56	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	0,56
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>		5,61	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,16	4,16	
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044	11,10	0,04	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031	14,17	0,43	
Insumo da Composição		00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	3,45	3,69	
					M.O sem L.S =>	0,41	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,41
					Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>		5,38	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,64	4,64
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032	11,10	0,03
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224	14,17	0,31

Insumo da Composição		00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	3,88	4,30	
					M.O sem L.S =>	0,29	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,29
					Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		6,00	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,54	4,54	
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023	11,10	0,02	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162	14,17	0,22	
Insumo da Composição		00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11	3,88	4,30	
					M.O sem L.S =>	0,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,21
					Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>		5,87	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	4,68	4,68	
Composição Auxiliar		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108	11,10	0,11	
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769	14,17	1,08	
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	3,27	3,49	
					M.O sem L.S =>	1,03	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,03
					Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>		6,05	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
Insumo da Composição		00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093	9,10	0,08	
					M.O sem L.S =>	0,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,10	0,10	
Insumo da Composição		00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0119	9,10	0,10	
					M.O sem L.S =>	0,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,12	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
Insumo da Composição		00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0093	9,29	0,08	
					M.O sem L.S =>	0,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,10	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,04	0,04	
Insumo da Composição		00000253	SINAPI	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	0,0041	12,14	0,04	
					M.O sem L.S =>	0,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,04
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição		95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093	12,14	0,11
					M.O sem L.S =>	0,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,27	0,27
Insumo da Composição		00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301	9,10	0,27
					M.O sem L.S =>	0,27	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição		00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145	9,10	0,13
					M.O sem L.S =>	0,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95323	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14
Insumo da Composição		00000532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0067	21,88	0,14
					M.O sem L.S =>	0,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Insumo da Composição		00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0119	11,03	0,13
					M.O sem L.S =>	0,13	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093	12,14	0,11
					M.O sem L.S =>	0,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05
Insumo da Composição		00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	0,0041	12,81	0,05
					M.O sem L.S =>	0,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,36	0,36
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301	12,14	0,36
					M.O sem L.S =>	0,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>

					Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>		0,46
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145	12,14	0,17	
					M.O sem L.S =>		0,17	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,17
					Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,21
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,30	0,30	
Insumo da Composição		00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171	18,06	0,30	
					M.O sem L.S =>		0,30	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,30
					Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>		0,38
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,80	0,80	
Insumo da Composição		00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0119	67,83	0,80	
					M.O sem L.S =>		0,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,80
					Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>		1,03
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	1,01	1,01	
Insumo da Composição		00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0119	85,43	1,01	
					M.O sem L.S =>		1,01	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 1,01
					Valor do BDI =>		0,29	Valor com BDI =>		1,30
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	2,15	2,15	
Insumo da Composição		00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0275	78,33	2,15	
					M.O sem L.S =>		2,15	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 2,15
					Valor do BDI =>		0,63	Valor com BDI =>		2,78
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
Insumo da Composição		00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171	12,76	0,21	
					M.O sem L.S =>		0,21	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,21
					Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>		0,27
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição		00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041	12,85	0,05	
					M.O sem L.S =>		0,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S => 0,05
					Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>		0,06
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0041	12,85	0,05	

					M.O sem L.S =>	0,05	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,05
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18	
Insumo da Composição		00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	Mão de Obra	H	0,0132	14,09	0,18	
					M.O sem L.S =>	0,18	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,18
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,23	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95354	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,09	0,09	
Insumo da Composição		00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	0,0067	13,60	0,09	
					M.O sem L.S =>	0,09	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,09
					Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,11	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,06	0,06	
Insumo da Composição		00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,0067	10,40	0,06	
					M.O sem L.S =>	0,06	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,06
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11	
Insumo da Composição		00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0093	12,74	0,11	
					M.O sem L.S =>	0,11	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,14	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,20	0,20	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171	12,14	0,20	
					M.O sem L.S =>	0,20	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,25	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119	12,14	0,14	
					M.O sem L.S =>	0,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,14
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171	8,54	0,14	
					M.O sem L.S =>	0,14	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,14
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,25	0,25	

Insumo da Composição		00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM	Mão de Obra	H	0,0093	27,66	0,25	
					M.O sem L.S =>	0,25	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,25
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,32	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,04	0,04	
Insumo da Composição		00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL CR	Mão de Obra	H	0,0041	12,19	0,04	
					M.O sem L.S =>	0,04	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,04
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1	166,31	166,31	
Composição Auxiliar		85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,444	55,23	24,52	
Composição Auxiliar		126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0576	334,72	19,27	
Composição Auxiliar		141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,294	5,88	7,60	
Composição Auxiliar		155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,2	68,63	82,35	
Composição Auxiliar		1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,96	21,37	20,51	
Composição Auxiliar		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,252	32,67	8,23	
Composição Auxiliar		3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,96	3,99	3,83	
					M.O sem L.S =>	71,04	L.S =>	-0,00	M.O com L.S =>	71,04
					Valor do BDI =>	48,81	Valor com BDI =>		215,12	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1	3,99	3,99	
Composição Auxiliar		1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,005	296,66	1,48	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	2,35	0,23	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,27	0,22	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1	8,54	0,85	
					M.O sem L.S =>	2,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,23
					Valor do BDI =>	1,17	Valor com BDI =>		5,16	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1	10,89	10,89	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
					M.O sem L.S =>	8,54	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,54
					Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>		14,08	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1	286,63	286,63	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0	2,35	14,10	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,943	50,00	47,15	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,0	0,50	127,50	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	8,54	51,24	
					M.O sem L.S =>	51,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	51,24
					Valor do BDI =>	84,12		Valor com BDI =>		370,75

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1	317,22	317,22	
Composição Auxiliar		124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0	286,63	286,63	
Composição Auxiliar		7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	30,59	30,59	
					M.O sem L.S =>	75,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	75,99
					Valor do BDI =>	93,10		Valor com BDI =>		410,32

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1	334,72	334,72	
Composição Auxiliar		125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0	304,13	304,13	
Composição Auxiliar		7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0	30,59	30,59	
					M.O sem L.S =>	75,99	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	75,99
					Valor do BDI =>	98,24		Valor com BDI =>		432,96

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1	304,13	304,13	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0	2,35	14,10	
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,913	50,00	45,65	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0	0,50	146,50	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,627	55,80	34,98	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,209	55,80	11,66	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0	8,54	51,24	
					M.O sem L.S =>	51,24	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	51,24
					Valor do BDI =>	89,26		Valor com BDI =>		393,39

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1	292,57	292,57
Composição Auxiliar		128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0	30,59	30,59

Insumo da Composição		634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0	225,14	225,14	
Insumo da Composição		00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0	36,84	36,84	
					M.O sem L.S =>	24,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,75
					Valor do BDI =>	85,86	Valor com BDI =>		378,43	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1	368,30	368,30	
Composição Auxiliar		128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0	30,59	30,59	
Insumo da Composição		00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0	36,84	36,84	
Insumo da Composição		00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0	300,87	300,87	
					M.O sem L.S =>	24,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,75
					Valor do BDI =>	108,09	Valor com BDI =>		476,39	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1	393,85	393,85	
Composição Auxiliar		128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0	30,59	30,59	
Insumo da Composição		00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0	36,84	36,84	
Insumo da Composição		00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0	326,42	326,42	
					M.O sem L.S =>	24,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,75
					Valor do BDI =>	115,59	Valor com BDI =>		509,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		051453	SEDOP	Concreto usinado bombeado de 40MPA		m³	1	580,74	580,74	
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	4,0	4,68	18,72	
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0	6,47	12,94	
Insumo da Composição		M00010	SEDOP	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0	35,00	35,00	
Insumo da Composição		D00413	SEDOP	Concreto comprado em central de 40MPA	Material	m³	1,02	504,00	514,08	
					M.O sem L.S =>	31,66	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	31,66
					Valor do BDI =>	170,44	Valor com BDI =>		751,18	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,69	13,69	
Composição Auxiliar		95399	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,81	12,81	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	

					M.O sem L.S =>	12,86	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,86
					Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>		17,70	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,42	14,42	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,36	0,36	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,50	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	
					Valor do BDI =>	4,23	Valor com BDI =>		18,65	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,11	3,11	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072	14,42	1,03	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,072	11,29	0,81	
Insumo da Composição		00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0016	10,35	0,01	
Insumo da Composição		00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1	1,15	1,26	
					M.O sem L.S =>	1,57	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	
					Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,02	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	4,47	4,47	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	14,42	1,86	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129	11,29	1,45	
Insumo da Composição		00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,017	1,15	1,16	
					M.O sem L.S =>	2,81	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	
					Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI =>		5,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,23	14,23	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,17	0,17	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	

Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,31	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,31
					Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>		18,40
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,22	19,22	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	0,69	0,03	
Composição Auxiliar		95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,30	0,30	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0	18,06	18,06	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	18,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	18,36
					Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>		24,86
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	69,05	69,05	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	0,69	0,03	
Composição Auxiliar		95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,80	0,80	
Insumo da Composição		00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0	67,83	67,83	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
					M.O sem L.S =>	68,63	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	68,63
					Valor do BDI =>	20,26		Valor com BDI =>		89,31
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	86,86	86,86	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	0,69	0,03	
Composição Auxiliar		95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,01	1,01	
Insumo da Composição		00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0	85,43	85,43	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
					M.O sem L.S =>	86,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	86,44
					Valor do BDI =>	25,49		Valor com BDI =>		112,35
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição		91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	80,90	80,90	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	0,69	0,03	
Composição Auxiliar		95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	2,15	2,15	
Insumo da Composição		00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0	78,33	78,33	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
					M.O sem L.S =>	80,48	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	80,48
					Valor do BDI =>	23,74	Valor com BDI =>		104,64	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,69	0,69	
Insumo da Composição		00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026463	25,83	0,06	
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,001601	41,76	0,06	
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137346	7,83	0,10	
Insumo da Composição		00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012403	147,90	0,18	
Insumo da Composição		00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1114872	0,97	0,10	
Insumo da Composição		00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,001075	116,36	0,12	
Insumo da Composição		00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,00072	102,22	0,07	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		0,89

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1	2,24	2,24
Insumo da Composição		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01
Insumo da Composição		941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	73,27	0,10
Insumo da Composição		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00
Insumo da Composição		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654	3,10	0,20
Insumo da Composição		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,65	0,02
Insumo da Composição		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	100,00	0,45
Insumo da Composição		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13
Insumo da Composição		10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002	19,50	0,00
Insumo da Composição		10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002	22,90	0,00
Insumo da Composição		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01
Insumo da Composição		10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	18,95	0,03
Insumo da Composição		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023	7,83	0,01

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	41,76	0,03		
Insumo da Composição		00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	11,31	0,00		
Insumo da Composição		00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	8,70	0,00		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		2,89		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1	2,32	2,32		
Insumo da Composição		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01		
Insumo da Composição		941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	73,27	0,10		
Insumo da Composição		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007	5,50	0,00		
Insumo da Composição		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654	3,10	0,20		
Insumo da Composição		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,65	0,02		
Insumo da Composição		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	100,00	0,45		
Insumo da Composição		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13		
Insumo da Composição		10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001	29,79	0,00		
Insumo da Composição		10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002	15,15	0,00		
Insumo da Composição		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	15,45	0,00		
Insumo da Composição		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01		
Insumo da Composição		10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	18,95	0,03		
Insumo da Composição		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25		
Insumo da Composição		11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002	24,59	0,00		
Insumo da Composição		11248	ORSE	Furadeira eletrica profissional	Equipamento	un	0,0001	300,30	0,03		
Insumo da Composição		11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001	689,40	0,06		
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023	7,83	0,01		
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007	41,76	0,02		
Insumo da Composição		00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	11,31	0,00		
Insumo da Composição		00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	8,70	0,00		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>		3,00		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1	2,24	2,24		
Insumo da Composição		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01		
Insumo da Composição		941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	73,27	0,10		
Insumo da Composição		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00		

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654	3,10	0,20	
Insumo da Composição		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,65	0,02	
Insumo da Composição		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	100,00	0,45	
Insumo da Composição		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13	
Insumo da Composição		10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002	15,45	0,00	
Insumo da Composição		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01	
Insumo da Composição		10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	18,95	0,03	
Insumo da Composição		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25	
Insumo da Composição		11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002	22,90	0,00	
Insumo da Composição		11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002	94,18	0,01	
Insumo da Composição		11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001	40,59	0,00	
Insumo da Composição		00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023	7,83	0,01	
Insumo da Composição		00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0007	41,76	0,02	
Insumo da Composição		00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	11,31	0,00	
Insumo da Composição		00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	8,70	0,00	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>		2,89	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1	2,28	2,28
Insumo da Composição		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01
Insumo da Composição		941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	73,27	0,10
Insumo da Composição		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00
Insumo da Composição		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654	3,10	0,20
Insumo da Composição		10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,65	0,02
Insumo da Composição		10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	100,00	0,45
Insumo da Composição		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13
Insumo da Composição		10592	ORSE	Lima chata 1 1/2"	Material	un	0,0001	7,49	0,00
Insumo da Composição		10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001	39,80	0,00
Insumo da Composição		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01
Insumo da Composição		10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	18,95	0,03
Insumo da Composição		10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25
Insumo da Composição		11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011	15,76	0,01
Insumo da Composição		11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007	20,00	0,01

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição			11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006	12,75	0,00	
Insumo da Composição			11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004	41,30	0,01	
Insumo da Composição			11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004	31,36	0,01	
Insumo da Composição			00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023	7,83	0,01	
Insumo da Composição			00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	41,76	0,03	
Insumo da Composição			00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	11,31	0,00	
Insumo da Composição			00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	8,70	0,00	
						M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		2,94	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1	2,27	2,27	
Insumo da Composição			158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	10,00	1,01	
Insumo da Composição			941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015	73,27	0,10	
Insumo da Composição			1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,50	0,00	
Insumo da Composição			2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654	3,10	0,20	
Insumo da Composição			4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	7,16	0,00	
Insumo da Composição			4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004	10,45	0,00	
Insumo da Composição			10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002	16,70	0,00	
Insumo da Composição			10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,65	0,02	
Insumo da Composição			10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	100,00	0,45	
Insumo da Composição			10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13	
Insumo da Composição			10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01	
Insumo da Composição			10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	18,95	0,03	
Insumo da Composição			10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25	
Insumo da Composição			10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002	9,00	0,00	
Insumo da Composição			10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001	17,05	0,00	
Insumo da Composição			11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001	16,30	0,00	
Insumo da Composição			11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	11,75	0,00	
Insumo da Composição			11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007	17,00	0,01	
Insumo da Composição			11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001	272,97	0,02	
Insumo da Composição			11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	10,95	0,00	
Insumo da Composição			11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004	19,15	0,00	
Insumo da Composição			00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023	7,83	0,01	

Insumo da Composição			00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008	41,76	0,03
Insumo da Composição			00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002	11,31	0,00
Insumo da Composição			00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006	8,70	0,00
						M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		2,93	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	1	2,39	2,39
Insumo da Composição			158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018	10,00	1,01
Insumo da Composição			941	ORSE	Fardamento	Material		un	0,0015	73,27	0,10
Insumo da Composição			1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008	5,50	0,00
Insumo da Composição			2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654	3,10	0,20
Insumo da Composição			4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005	7,16	0,00
Insumo da Composição			4725	ORSE	Espátula	Material		un	0,0004	15,20	0,00
Insumo da Composição			10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045	5,65	0,02
Insumo da Composição			10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045	100,00	0,45
Insumo da Composição			10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004	326,00	0,13
Insumo da Composição			10583	ORSE	Trincha 3"	Material		un	0,0045	5,60	0,02
Insumo da Composição			10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045	3,20	0,01
Insumo da Composição			10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material		un	0,0018	18,95	0,03
Insumo da Composição			10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018	2,50	0,25
Insumo da Composição			11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material		un	0,0023	21,00	0,04
Insumo da Composição			11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material		un	0,0045	19,67	0,08
Insumo da Composição			11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material		un	0,0001	139,30	0,01
Insumo da Composição			00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023	7,83	0,01
Insumo da Composição			00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008	41,76	0,03
Insumo da Composição			00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002	11,31	0,00
Insumo da Composição			00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006	8,70	0,00
						M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,09	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1	2,35	2,35
Insumo da Composição			158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018	10,00	1,01
Insumo da Composição			941	ORSE	Fardamento	Material		un	0,0015	73,27	0,10
Insumo da Composição			1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008	5,50	0,00

Insumo da Composição			2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941	3,10	0,29	
Insumo da Composição			4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003	8,02	0,00	
Insumo da Composição			4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	22,31	0,00	
Insumo da Composição			10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045	5,65	0,02	
Insumo da Composição			10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045	100,00	0,45	
Insumo da Composição			10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004	326,00	0,13	
Insumo da Composição			10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045	3,20	0,01	
Insumo da Composição			10599	ORSE	Protetor solar fps 30	Material	un	0,0018	18,95	0,03	
Insumo da Composição			10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018	2,50	0,25	
Insumo da Composição			10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002	17,29	0,00	
Insumo da Composição			00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002	107,95	0,02	
Insumo da Composição			00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023	7,83	0,01	
Insumo da Composição			00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	41,76	0,03	
Insumo da Composição			00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	11,31	0,00	
Insumo da Composição			00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	8,70	0,00	
						M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>		3,03	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1	32,67	32,67	
Composição Auxiliar			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0	2,35	7,05	
Insumo da Composição			00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	8,54	25,62	
						M.O sem L.S =>	25,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	25,62
						Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>		42,25	
	Item		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			3473	ORSE	Escoramento em madeira p/ edificações c/ vigas e lajes maciças, 02 usos	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	1	22,74	22,74	
Composição Auxiliar			10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,054	2,35	0,12	
Composição Auxiliar			10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,218	2,32	0,50	
Insumo da Composição			1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	2,0	5,52	11,04	
Insumo da Composição			6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,305	2,21	2,88	
Insumo da Composição			00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,218	12,14	2,64	
Insumo da Composição			00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,04	10,84	0,43	
Insumo da Composição			00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,054	8,54	0,46	
Insumo da Composição			00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,525	8,90	4,67	
						M.O sem L.S =>	3,10	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,10
						Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>		29,41	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	47,41	47,41	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,006	11,12	0,06	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,028	14,17	0,39	
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,005	16,27	0,08	
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,001	14,45	0,01	
Insumo da Composição		00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,05	44,64	46,87	
					M.O sem L.S =>	0,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,46
					Valor do BDI =>	13,91	Valor com BDI =>		61,32	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	110,28	110,28	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,276	11,12	3,06	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,38	14,17	19,55	
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,062	16,27	1,00	
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,214	14,45	3,09	
Insumo da Composição		00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,335	44,64	59,59	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	2,307	5,40	12,45	
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	8,291	1,13	9,36	
Insumo da Composição		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,215	10,17	2,18	
					M.O sem L.S =>	22,96	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	22,96
					Valor do BDI =>	32,36	Valor com BDI =>		142,64	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	62,07	62,07	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,088	11,12	0,97	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,438	14,17	6,20	
Composição Auxiliar		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,05	16,27	0,81	
Composição Auxiliar		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,038	14,45	0,54	
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	4,118	1,13	4,65	
Insumo da Composição		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,031	10,17	0,31	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	3,707	13,11	48,59	
					M.O sem L.S =>	7,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,28
					Valor do BDI =>	18,21	Valor com BDI =>		80,28	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,40	0,40	
Insumo da Composição		00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0078544	8,17	0,06	
Insumo da Composição		00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0001988	133,39	0,02	
Insumo da Composição		00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0006511	107,95	0,07	
Insumo da Composição		00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0002016	200,98	0,04	
Insumo da Composição		00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,000043	569,19	0,02	
Insumo da Composição		00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,000050	689,82	0,03	
Insumo da Composição		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,008885	5,42	0,04	
Insumo da Composição		00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,000035	856,36	0,02	
Insumo da Composição		00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0026746	7,07	0,01	
Insumo da Composição		00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,000043	711,20	0,03	
Insumo da Composição		00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0014808	19,34	0,02	
Insumo da Composição		00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0014808	9,61	0,01	
Insumo da Composição		00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0014808	21,31	0,03	
Insumo da Composição		00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material	UN	0,000040	238,04	0,00	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,51

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		74076/001	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	38,01	38,01	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	11,12	3,00	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,067	14,17	15,11	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	0,93	2,77	2,57	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,003	10,00	0,03	
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	1,32	13,11	17,30	
					M.O sem L.S =>	15,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,55
					Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>		49,16

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		74076/002	SINAPI	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 5X.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	26,86	26,86
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	11,12	2,44
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	14,17	12,46
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	0,56	2,77	1,55
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,003	10,00	0,03

Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,792	13,11	10,38	
					M.O sem L.S =>	12,80	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,80
					Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>		34,74	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	4,21	4,21	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,89	2,97	
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1	1,13	1,24	
					M.O sem L.S =>	2,59	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,59
					Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		5,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1	13,62	13,62	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	10,60	3,18	
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	14,20	5,68	
Insumo da Composição		00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,24	19,86	4,76	
					M.O sem L.S =>	7,51	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	7,51
					Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>		17,61	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1	48,59	48,59	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,35	2,35	3,17	
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,973	2,32	2,25	
Insumo da Composição		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,234	24,49	5,73	
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,227	5,52	6,77	
Insumo da Composição		00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,15	12,45	1,86	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,973	12,14	11,81	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	6,60	0,13	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	1,089	2,77	3,01	
Insumo da Composição		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,025	10,17	0,25	
Insumo da Composição		00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1	10,37	1,03	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,35	8,54	11,52	
Insumo da Composição		00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	0,122	8,74	1,06	
					M.O sem L.S =>	23,33	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	23,33
					Valor do BDI =>	14,26	Valor com BDI =>		62,85	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1	119,29	119,29	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,483	2,35	1,13	

Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,933	2,32	4,48	
Insumo da Composição		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,167	24,49	28,57	
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,133	5,52	33,85	
Insumo da Composição		00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,15	12,45	1,86	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,933	12,14	23,46	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	6,60	0,13	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	5,444	2,77	15,07	
Insumo da Composição		00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,025	10,17	0,25	
Insumo da Composição		00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1	10,37	1,03	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,483	8,54	4,12	
Insumo da Composição		00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	0,612	8,74	5,34	
					M.O sem L.S =>	27,58	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	27,58
					Valor do BDI =>	35,01	Valor com BDI =>		154,30	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	1	55,23	55,23	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4	2,35	3,29	
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4	2,32	3,24	
Insumo da Composição		630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,37	24,49	9,06	
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,33	5,52	1,82	
Insumo da Composição		00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,15	12,45	1,86	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,4	12,14	16,99	
Insumo da Composição		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,015	6,60	0,09	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	1,33	2,77	3,68	
Insumo da Composição		00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3	10,84	3,25	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4	8,54	11,95	
					M.O sem L.S =>	28,94	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	28,94
					Valor do BDI =>	16,21	Valor com BDI =>		71,44	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5202	ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc junta elástica, diam. = 100mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1	59,50	59,50	
Insumo da Composição		5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	2,0	8,56	17,12	
Insumo da Composição		00003826	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0	42,38	42,38	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,46	Valor com BDI =>		76,96	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5160	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 12 diam. = 75mm	Fornecimento de Tubos de PVC Junta Elástica, Ponta e Bolsa	m	1	21,35	21,35

Insumo da Composição		5827	ORSE	Tubo de pvc jei, ponta e bolsa classe 12 d= 75mm	Material	m	1,017	21,00	21,35		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00	
					Valor do BDI =>	6,26	Valor com BDI =>		27,61		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	Fornecimento de Conexões de PVC Junta Elástica	un	1	101,70	101,70		
Insumo da Composição		5170	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 75mm	Material	un	1,0	8,39	8,39		
Insumo da Composição		5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	2,0	8,56	17,12		
Insumo da Composição		5670	ORSE	Tê 90º redução pvc, je, bbb, PBA, d= 100 x 75mm	Material	un	1,0	76,19	76,19		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	29,84	Valor com BDI =>		131,54		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.02mm (4,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Armaduras Convencionais	m²	1	29,46	29,46		
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12		
Insumo da Composição		2868	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-283, malha 10x10cm, ferro 6.0mm, painel 2,45x6,0m, (4,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0	22,27	22,27		
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07		
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		6,07
					Valor do BDI =>	8,64	Valor com BDI =>		38,10		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		11326	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	Armaduras Convencionais	m	1	16,93	16,93		
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,5	2,24	1,12		
Insumo da Composição		2707	ORSE	Treliça TG 12m - TR 12645, para suporte de barras de transferência em juntas ou similar	Material	m	1,0	9,74	9,74		
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07		
					M.O sem L.S =>	6,07	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		6,07
					Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>		21,89		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	289,80	289,80		
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,86	11,98	34,26		
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,88	1,21	1,06		
Composição Auxiliar		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,98	0,29	0,57		
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,56	50,00	28,00		
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	12,81	0,63	8,07		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,88	0,50	177,94		

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,56	71,25	39,90	
					M.O sem L.S =>	29,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	29,91
					Valor do BDI =>	85,05	Valor com BDI =>		374,85	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,08	8,08	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000034	169.351,25	5,80	
Insumo da Composição		00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000034	66.750,00	2,28	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,37	Valor com BDI =>		10,45	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,65	0,65	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000	169.351,25	0,47	
Insumo da Composição		00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,00000	66.750,00	0,18	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>		0,84	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,23	3,23	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000014	169.351,25	2,32	
Insumo da Composição		00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000014	66.750,00	0,91	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		4,17	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição		89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	15,17	15,17		
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000064	169.351,25	10,88		
Insumo da Composição		00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000064	66.750,00	4,29		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00	
					Valor do BDI =>	4,45		Valor com BDI =>		19,62	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	78,12	78,12		
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,04	3,12	78,12		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	22,92		Valor com BDI =>			101,04
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		83732	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	22,98	22,98		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	14,26	10,69		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	10,60	7,95		
Composição Auxiliar		73548	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	434,96	4,34		
					M.O sem L.S =>	16,49	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		16,49
					Valor do BDI =>	6,74		Valor com BDI =>			29,72
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,89	14,89		
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69		
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40		
Composição Auxiliar		95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,21	0,21		
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01		
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37		
Insumo da Composição		00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0	12,76	12,76		
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02		
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43		
					M.O sem L.S =>	12,97	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		12,97
					Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>			19,26
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição		91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,17	11,17	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	14,42	3,24	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	11,29	2,54	
Insumo da Composição		00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0	5,39	5,39	
					M.O sem L.S =>	4,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	4,91
					Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>		14,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	112,24	112,24	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	14,26	26,32	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,538	10,60	58,70	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,846	14,17	26,15	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,672	1,14	0,76	
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,174	0,27	0,31	
					M.O sem L.S =>	93,44	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	93,44
					Valor do BDI =>	32,94	Valor com BDI =>		145,18	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	18,37	18,37	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	14,26	2,83	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,192	10,60	12,63	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,199	14,17	2,81	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,068	1,14	0,07	
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,131	0,27	0,03	
					M.O sem L.S =>	15,22	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	15,22
					Valor do BDI =>	5,39	Valor com BDI =>		23,76	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		145	ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1	82,27	82,27	
Composição Auxiliar		140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	0,4	6,17	2,46	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3	2,35	3,05	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3	2,27	0,68	
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,43	2,32	0,99	
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,01	5,52	5,57	
Insumo da Composição		6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,74	2,21	1,63	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609	50,00	3,04	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,43	12,14	5,22	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0	0,50	4,50	
Insumo da Composição		00003744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	34,18	34,18	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414	55,80	2,31	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138	55,80	0,77	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	12,14	3,64	
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	10,17	0,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3	8,54	11,10	
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,33	8,90	2,93	
					M.O sem L.S =>	20,62	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	20,62
					Valor do BDI =>	24,14	Valor com BDI =>		106,41	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1	30,59	30,59	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62	2,35	3,80	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36	2,27	0,81	
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36	2,32	0,83	
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18	2,24	0,40	
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,18	12,14	2,18	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,36	12,14	4,37	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,36	12,14	4,37	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,62	8,54	13,83	
					M.O sem L.S =>	24,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,75
					Valor do BDI =>	8,97		Valor com BDI =>		39,56

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1	30,59	30,59
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,62	2,35	3,80
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,36	2,27	0,81
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,36	2,32	0,83
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,18	2,24	0,40
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,18	12,14	2,18
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,36	12,14	4,37
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,36	12,14	4,37

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,62	8,54	13,83	
					M.O sem L.S =>	24,75	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	24,75
					Valor do BDI =>	8,97	Valor com BDI =>		39,56	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1	88,74	88,74	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70	
Insumo da Composição		00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2	55,80	66,96	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08	
					M.O sem L.S =>	17,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,08
					Valor do BDI =>	26,04	Valor com BDI =>		114,78	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,73	13,73	
Composição Auxiliar		95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0	12,85	12,85	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,90
					Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>		17,75	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,73	13,73	
Composição Auxiliar		95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,05	0,05	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0	12,85	12,85	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	12,90	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,90
					Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>		17,75	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,10	15,10	
Composição Auxiliar		95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,18	0,18	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	Mão de Obra	H	1,0	14,09	14,09	

Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	14,27	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,27
					Valor do BDI =>	4,43		Valor com BDI =>		19,53
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5217	ORSE	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam.= 80 mm	Assentamento/Montagem de Tubos e Conexões	un	1	4,48	4,48	
Composição Auxiliar		2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	Andaimes	PxD	0,5	0,15	0,07	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1976	2,35	0,46	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0988	2,28	0,22	
Insumo da Composição		54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	0,0329	26,21	0,86	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0988	12,14	1,19	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1976	8,54	1,68	
					M.O sem L.S =>	3,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,73
					Valor do BDI =>	1,31		Valor com BDI =>		5,79
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,21	15,21	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		95354	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,09	0,09	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra	H	1,0	13,60	13,60	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	13,69	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,69
					Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>		19,67
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	11,98	11,98	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,06	0,06	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0	10,40	10,40	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	10,46	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	10,46

Valor do BDI =>					3,51	Valor com BDI =>				15,49
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,37	14,37	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,0	12,74	12,74	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
M.O sem L.S =>					12,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,85	
Valor do BDI =>					4,21	Valor com BDI =>				18,58
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,26	14,26	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,20	0,20	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
M.O sem L.S =>					12,34	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,34	
Valor do BDI =>					4,18	Valor com BDI =>				18,44
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,20	14,20	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	0,14	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
M.O sem L.S =>					12,28	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,28	

					Valor do BDI =>	4,16	Valor com BDI =>		18,36	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	2,29	2,29	
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023	11,15	0,25	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	14,23	2,04	
					M.O sem L.S =>	1,98	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,98
					Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>		2,96	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	3,49	3,49	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,216	14,42	3,11	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	11,29	0,38	
					M.O sem L.S =>	3,01	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	3,01
					Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>		4,51	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1	23,40	23,40	
Insumo da Composição		I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588	19,44	1,14	
Insumo da Composição		I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Mão de Obra	H	0,0	24,98	0,00	
Insumo da Composição		I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Mão de Obra	H	0,0588	87,62	5,15	
Insumo da Composição		I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24	2,72	3,37	
Insumo da Composição		I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05	14,25	0,71	
Insumo da Composição		I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54	8,30	4,48	
Insumo da Composição		I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,009	2,35	0,02	
Insumo da Composição		I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06	2,75	0,16	
Insumo da Composição		I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Mão de Obra	H	0,0	13,91	0,00	
Insumo da Composição		I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Mão de Obra	H	0,1765	16,00	2,82	
Insumo da Composição		I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005	394,86	0,19	
Insumo da Composição		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882	9,12	5,36	
					M.O sem L.S =>	14,47	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	14,47
					Valor do BDI =>	6,86	Valor com BDI =>		30,26	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1	21,78	21,78	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,35	4,70	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08	
					M.O sem L.S =>	17,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	17,08
					Valor do BDI =>	6,39	Valor com BDI =>		28,17	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição		1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1	21,37	21,37	
Composição Auxiliar		3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,02	310,02	6,20	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6	2,35	1,41	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6	2,27	1,36	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	12,14	7,28	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	8,54	5,12	
					M.O sem L.S =>	13,08	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	13,08
					Valor do BDI =>	6,27	Valor com BDI =>		27,64	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1	19,24	19,24	
Composição Auxiliar		3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,015	271,60	4,07	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6	2,35	1,41	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6	2,27	1,36	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6	12,14	7,28	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	8,54	5,12	
					M.O sem L.S =>	12,91	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,91
					Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>		24,88	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		00000008	Próprio	SEDAN - 71 A 115 CV - DNIT TAB CONSULT DEZ/15	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MÊS	1	2.871,71	2.871,71	
Insumo da Composição		00000007	Próprio	SEDAN - 71 A 115 CV - SICRO TAB CONSULTORIA DEZ/15	Equipamento	MÊS	1,0	2.871,71	2.871,71	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	842,84	Valor com BDI =>		3.714,55	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	14,45	14,45	
Composição Auxiliar		88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,37	14,37	
Composição Auxiliar		91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,07	0,07	
Composição Auxiliar		91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,01	0,01	
					M.O sem L.S =>	12,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,85
					Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>		18,69	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	16,27	16,27

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

Composição Auxiliar		88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,37	14,37	
Composição Auxiliar		91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,07	0,07	
Composição Auxiliar		91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,01	0,01	
Composição Auxiliar		91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05	
Composição Auxiliar		91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	1,77	1,77	
					M.O sem L.S =>	12,85	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,85
					Valor do BDI =>	4,77	Valor com BDI =>		21,04	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07	
Insumo da Composição		00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00007	1.037,99	0,07	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,09

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,000014	1.037,99	0,01	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,01

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05	
Insumo da Composição		00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00005	1.037,99	0,05	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,06

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,77	1,77	
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,17	0,56	1,77	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>		2,28

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	10,60	10,60
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40

Composição Auxiliar		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	0,14	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S =>	8,68	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	8,68
					Valor do BDI =>	3,11	Valor com BDI =>		13,71	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	6,08	6,08	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,182	14,42	2,62	
Insumo da Composição		00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0	1,18	1,18	
					M.O sem L.S =>	2,27	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	2,27
					Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>		7,86	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	5,24	5,24	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124	14,42	1,78	
Insumo da Composição		00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0	2,28	2,28	
Insumo da Composição		00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0	1,18	1,18	
					M.O sem L.S =>	1,55	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	1,55
					Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		6,77	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	14,04	14,04	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,308	14,42	4,44	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,308	11,29	3,47	
Insumo da Composição		00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0	6,13	6,13	
					M.O sem L.S =>	6,73	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	6,73
					Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>		18,16	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		9948	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	Concreto Armado	un	1	32,34	32,34	
Composição Auxiliar		6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	0,024	1.347,80	32,34	
					M.O sem L.S =>	9,36	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	9,36

					Valor do BDI ==>	9,49	Valor com BDI ==>		41,83	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		1528	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1	41,26	41,26	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,56	2,35	1,31	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,56	2,28	1,27	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,05	47,82	2,39	
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,075	35,30	2,64	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,56	12,14	6,79	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,56	8,54	4,78	
Insumo da Composição		00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,01	21,87	22,08	
					M.O sem L.S ==>	11,57	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	11,57
					Valor do BDI ==>	12,10	Valor com BDI ==>		53,36	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		00000007	Próprio	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,49	13,49	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	0,69	0,03	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00000006	Próprio	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO - SEINFRA I8588	Mão de Obra	HxMÊS	0,0046	2.745,95	12,63	
					M.O sem L.S ==>	12,63	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	12,63
					Valor do BDI ==>	3,95	Valor com BDI ==>		17,44	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	29,83	29,83	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,69	0,69	
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,40	0,40	
Composição Auxiliar		95384	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,25	0,25	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM	Mão de Obra	H	1,0	27,66	27,66	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
					M.O sem L.S ==>	27,91	L.S ==>	0,00	M.O com L.S ==>	27,91
					Valor do BDI ==>	8,75	Valor com BDI ==>		38,58	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,27	0,27		
Composição Auxiliar		90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,22	0,22		
Composição Auxiliar		90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00	
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,34		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,14	1,14		
Composição Auxiliar		90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,22	0,22		
Composição Auxiliar		90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05		
Composição Auxiliar		90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,17	0,17		
Composição Auxiliar		90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,70	0,70		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,47		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,22	0,22		
Insumo da Composição		00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	1.782,77	0,22		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,28		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05		
Insumo da Composição		00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000029	1.782,77	0,05		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,17	0,17		
Insumo da Composição		00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	1.782,77	0,17		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>		0,00
					Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,21		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,70	0,70		
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25	0,56	0,70		

EMAP
CNPJ: 03.650.060/0001-48

					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		0,90	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	13,06	13,06	
Composição Auxiliar		95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,04	0,04	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,01	0,01	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,37	0,37	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,02	0,02	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,43	0,43	
Insumo da Composição		00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL CR	Mão de Obra	H	1,0	12,19	12,19	
					M.O sem L.S =>	12,23	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	12,23
					Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>		16,89	