

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO: AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	m²	1	241,25	241,25
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	208,48	2,08
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,26	14,26
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	10,75	21,50
	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0	5,40	21,60
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	m²	1,0	175,00	175,00
	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,17	1,12
	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0	5,70	5,70
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							241,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA PARA SINALIZAÇÃO EM OBRA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	241,25	241,25
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	208,48	2,08
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,26	14,26
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	10,75	21,50
	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0	5,40	21,60
	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125" M	m²	1,0	175,00	175,00
	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,17	1,12
	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0	5,70	5,70
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							241,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	83484	SINAPI	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1	54,34	54,34
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	11,44	4,58
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,51	5,80
	00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0	43,97	43,97
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							54,34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	27,52	27,52
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	11,44	7,55
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,51	9,58
	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	UN	1,0	0,20	0,20
	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	7,45	7,67
	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,5	5,06	2,53
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							27,52

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	3,78	3,78
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	11,44	0,46
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,51	0,58

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	00001003	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,30	2,74
	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	2,81	0,03
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							3,78

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6	11552	ORSE	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	1	390,96	390,96
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6	2,42	3,87
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6	2,40	3,84
	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,67	4,80	17,62
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,6	11,98	19,17
	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,4	10,84	4,34
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,6	8,44	13,50
	00011067	SINAPI	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	UN	2,0	164,31	328,62
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							390,96

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.7	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	1	15,41	15,41
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	11,27	5,97
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	14,26	6,27
	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,06	5,40	0,32
	00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,2	2,77	0,55
	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,00	0,10
	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,1	2,00	2,20
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							15,41

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.8	00000002	Próprio	TAXA DO CREA PARA A OBRA (ART)	UN	1	214,82	214,82
	00000002	Próprio	TAXA DO CREA PARA A OBRA (ART)	un	1,0	214,82	214,82
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							214,82

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.9	83878	SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1	35,23	35,23
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,32	7,16
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	10,75	5,38
	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0	10,88	10,88
	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	10,51	0,09
	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	2,34	2,34
	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0	9,39	9,39
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							35,23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1	6,26	6,26
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	11,30	1,28

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	14,32	1,62
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	1,31	0,05
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,15	3,34

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	1	32,79	32,79
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	11,30	8,36
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	14,32	10,60
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	40,65	1,48
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,31	0,32
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	35,30	2,09
	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	9,49	9,96

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 32,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	23,35	23,35
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,30	2,83
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,32	3,58
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,75	1,75
	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	14,52	14,52
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,046	14,88	0,68

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 23,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	1	25,00	25,00
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	11,30	3,73
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,32	4,73
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0	1,75	3,50
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,092	14,88	1,37
	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	11,70	11,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 25,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	15,07	15,07
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	11,30	2,83
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,32	3,58
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,75	1,75
	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	6,24	6,24
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE '400' G)	UN	0,046	14,88	0,68

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	1	29,53	29,53

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	11,30	3,73
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,32	4,73
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0	1,75	3,50
	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	16,23	16,23
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE °400° G)	UN	0,092	14,88	1,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 29,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.16	74144/002	SINAPI	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1	26,24	26,24
	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA °7,5 X 7,5° CM (3 X 3 °) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0	13,12	26,24

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 26,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.17	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	649,83	649,83
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	11,30	87,01
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	14,32	110,26
	00000067	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0	9,61	9,61
	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0	16,22	32,44
	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0	18,12	18,12
	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	4,50	1,80
	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0	339,00	339,00
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,85	0,86
	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0	1,55	1,55
	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0	18,94	18,94
	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0	2,49	2,49
	00011829	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0	9,54	9,54
	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	3,15	4,73
	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0	6,75	13,50

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 649,83

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.18	COMP. PROP. - 03	Próprio	E.T.E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UN	1	14.853,32	14.853,32
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	163,78	11,30	1.850,66
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	129,24	14,32	1.850,66
	0010	Próprio	E.T.E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UN	1,0	11.152,00	11.152,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14.853,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.19	COMP. PROP. - 01	Próprio	EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E CONTÊINERES	UN	1	2.796.198,28	2.796.198,28
	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,0	20.017,18	720.618,48
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,0	3.382,66	121.775,76
	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,0	2.275,79	81.928,44

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	15840	0,81	12.830,40
73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	MES	36,0	551,69	19.860,84
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	CHP	16,0	108,19	1.731,04
00000162	Próprio	LOCAÇÃO DE TENDA 6X6	UNxMÊS	36,0	750,00	27.000,00
00000005	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	UNxMÊS	62,0	1.500,00	93.000,00
93560	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,0	2.329,89	83.876,04
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,0	15.257,43	549.267,48
18588	SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	36,0	3.500,97	108.970,92
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15840	0,37	5.860,80
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15840	0,02	316,80
00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	36,0	882,71	31.777,56
00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	36,0	706,17	25.422,12
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	36,0	5.800,00	208.800,00
18607	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO C/ GUINDASTE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	UNxMÊS	36,0	12.000,00	432.000,00
18588	SEINFRA	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	36,0	3.026,97	108.970,92
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						2.796.198,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.20	COMP. PROP. - 02	Próprio	Serviços de Topografia (Topografo, Nivelador e dois auxiliares)	H	1	71,71	71,71
	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	20,69	20,69
	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	11,42	22,84
	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	23,68	23,68
	00007252	SINAPI	LOCAÇAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	1,0	2,25	2,25
	00007247	SINAPI	LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	1,0	2,25	2,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1	COMP. PROP. - 04	Próprio	Estruturas Temporárias de Construção do berço 103	cj	1	1.545.021,81	1.545.021,81
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8667,12	9,58	83.031,01
	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1905,6	13,58	25.878,05
	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,04	16,17	0,65
	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,58	1,36
	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,26	1,43
	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	93000,0	0,15	13.950,00
	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	2000,0	2,56	5.120,00
	581	ORSE	Chapa xadrez 1/4" - 6,60mm - (49,39 kg/m2)	kg	207438,0	5,93	1.230.107,34
	7504	ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1" x 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	9240,0	5,02	46.384,80
	3292	ORSE	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	un	38400,0	3,66	140.544,00
	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,03	1,62	0,05
	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	0,03	8,76	0,26
	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,11	18,86	2,07
	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,02	40,00	0,80
Valor do BDI =>						0,00	
Valor com BDI =>						1.545.021,81	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.2	COMP0017	Próprio	CONCRETO DISGREGADO SUPERFICIAL	M²	1	678,58	678,58
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1,0	480,49	480,49
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 678,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.3	COMP0018	Próprio	CONCRETO DISGREGADO PROFUNDO	M²	1	1.008,52	1.008,52
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0006	Próprio	TIPO 6 - SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS (ESP. > 6,0 CM)	M²	1,0	621,01	621,01
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.008,52

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.4	COMP0020	Próprio	CONCRETO DISGREGADO COM ARMADURA EXPOSTA E OXIDAÇÃO PROFUNDA	M²	1	1.008,52	1.008,52
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0006	Próprio	TIPO 6 - SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS (ESP. > 6,0 CM)	M²	1,0	621,01	621,01
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.008,52

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.5	COMP0022	Próprio	MANCHA DE EFLORESCÊNCIA	M²	1	678,58	678,58
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1,0	480,49	480,49
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 678,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.6	COMP0023	Próprio	MANCHA DE OXIDAÇÃO - ARMADURA OXIDADA	M²	1	678,58	678,58
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1,0	480,49	480,49
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO
Valor com BDI => 678,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.7	COMP0024	Próprio	EXPOSIÇÃO DO AGREGADO GRAÚDO	M²	1	451,08	451,08
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0014	Próprio	TIPO 14 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO EM REGIÕES COM DESGASTE SUPERFICIAL - APLICAÇÃO DE ESTUCAMENTO	M²	1,0	63,57	63,57
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 451,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.8	COMP0025	Próprio	CONCRETO LIXIVIADO	M²	1	451,08	451,08
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0014	Próprio	TIPO 14 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO EM REGIÕES COM DESGASTE SUPERFICIAL - APLICAÇÃO DE ESTUCAMENTO	M²	1,0	63,57	63,57

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 451,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.9	COMP0026	Próprio	FISSURAS	M²	1	805,61	805,61
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0010	Próprio	TIPO 10 - SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS COLMATADAS	M²	1,0	303,76	303,76
	COMP0011	Próprio	TIPO 11 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS ABERTAS - INJEÇÃO DE MICROCIMENTO	M²	1,0	303,76	303,76

Valor do BDI => 0,00
Valor com BDI => 805,61

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.10	COMP0027	Próprio	RECUPERAÇÃO DAS VIGAS TIPO I	M²	1	1.644,26	1.644,26
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	2,0	155,98	311,96
	6463	ORSE	Nata de Cimento Traço T8	m³	0,002	808,60	1,62
	4925	ORSE	Microconcreto fluido	m³	0,23	2.867,73	659,58
	4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	2,33	9,19	21,41
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,0	5,92	236,80
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,012	3.178,30	38,14
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	0,5	59,40	29,70

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	11,0	12,76	140,36
90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	44,87	3,59
88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,11	1,37
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,99	1,65

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.644,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.11	COMP0028	Próprio	RECUPERAÇÃO DAS VIGAS TIPO II	M²	1	1.377,95	1.377,95
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1,6	155,98	249,57
	6463	ORSE	Nata de Cimento Traço T8	m³	0,002	808,60	1,62
	4925	ORSE	Microconcreto fluido	m³	0,2	2.867,73	573,55
	4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	2,33	9,19	21,41
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,16	5,92	125,27
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,01	3.178,30	31,78
	9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	11,0	12,76	140,36
	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	44,87	3,59
	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,11	1,37
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,99	1,65
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	0,5	59,40	29,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.377,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.12	COMP0015	Próprio	SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA,	M²	1	37,74	37,74
	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1,0	8,35	8,35
	4101	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams	m²	1,0	29,39	29,39

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 37,74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1	9575	ORSE	Demolição de concreto armado com compressor e martetele, inclusive encarregado e servente - padrão DNIT	m³	1	69,47	69,47
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0	2,42	2,42
	54	ORSE	Encarregado de turma	h	1,0	33,90	33,90
	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0	12,50	12,50
	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0	4,07	12,21
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,0	8,44	8,44

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 69,47

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 DO PAVIMENTO DEMOLIDO	m³	1	15,57	15,57
	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	CHI	0,25	32,22	8,06
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,75	7,53

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.3	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 15KM	M3XKM	1	0,66	0,66
	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	CHP	0,0067	99,72	0,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.4	COMP0016	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK≥40 MPA, COM ADIÇÃO DE 8% DE SILICA ATIVA, CONFORME DESENHO DE-B01-B23-0001.	M³	1	582,36	582,36
	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0	336,59	336,59
	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	L	1,62	11,95	19,36
	00013408	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO (TAMBOR 200 KG)	200KG	0,03	2.094,35	62,83
	00026026	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	55,0	2,74	150,70
	17487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,14	92,00	12,88

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 582,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.5	COMP0034	Próprio	TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 - Q785	KG	1	6,01	6,01
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,26	0,29
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	10,75	0,43
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	9,99	0,10
	0002	Próprio	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-785 - COTAÇÃO GERDAU	kg	1,0	5,19	5,19

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.6	11325	ORSE	Fornecimento e aplicação de barra de transferência Ø25mm, conforme indicado no desenho DE-B01-B23-0010/0011.	m	1	15,16	15,16
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5	2,31	1,16
	2706	ORSE	Treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	1,0	8,01	8,01
	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	0,5	11,98	5,99

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,16

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.7	COMP0077	Próprio	JUNTA SERRADA ACABADA-JS	M	1	21,48	21,48
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,35	11,48
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	10,75	4,62
	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0001	9.974,56	1,00
	2718	ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,01	21,11	0,21
	00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,06	63,91	3,83

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,01	33,55	0,34
----------	--------	--	-------	------	-------	------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,48

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.8	COMP0090	Próprio	JUNTA DE ENCONTRO OU EXPANSÃO - JE	M	1	23,06	23,06
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,35	8,61
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	10,75	8,60
	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	0,2	10,10	2,02
	00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,06	63,91	3,83

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 23,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.9	COMP0091	Próprio	JUNTA DE RETRAÇÃO - JR	M	1	21,48	21,48
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,35	11,48
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	10,75	4,62
	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0001	9.974,56	1,00
	2718	ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,01	21,11	0,21
	00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,06	63,91	3,83
	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,01	33,55	0,34

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,48

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.10	COMP0012	Próprio	TRATAMENTO SUPERFICIAL DA SUPERFÍCIE RESULTANTE DA DEMOLIÇÃO	M²	1	99,20	99,20
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sikla ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	1,67	59,40	99,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 99,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.11	74154/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A	m³	1	4,54	4,54
	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034538	535,85	1,85
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0002008	154,60	0,03
	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040161	169,76	0,68
	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0133333	111,32	1,48
	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0005622	182,25	0,10
	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038153	53,78	0,21
	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027309	31,37	0,09
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120482	10,75	0,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,54

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.12	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1	0,66	0,66
	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	CHP	0,0067	99,72	0,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.13	68053	SINAPI	Lona plastica de polietileno com espessura mínima de 0,015mm.	m²	1	4,09	4,09
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,96	2,99
	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	1,1	1,00	1,10

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.14	73710	SINAPI	Fornecimento e aplicação de sub base com Brita Graduada Tratada com Cimento (BGTC).	m³	1	96,90	96,90
	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	87,14	0,82
	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0094	120,60	1,13
	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125	103,54	1,29
	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,01	111,44	1,11
	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0125	186,28	2,33
	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0125	141,19	1,76
	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031	33,79	0,10
	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0031	41,30	0,13
	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0025	40,73	0,10
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	10,75	1,13
	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,77	56,52	43,52
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,77	56,52	43,52

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 96,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.15	COMP0038	Próprio	Fornecimento e aplicação de sub leito em aterro compactado CBR≥12%, conforme indicado no desenho DE-B01-B23-0010.	UN	1	44,36	44,36
	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	10,0	0,66	6,60
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,0	28,64	28,64
	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0	9,12	9,12

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 44,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	1	582,36	582,36

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0	336,59	336,59
00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	L	1,62	11,95	19,36
00013408	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO (TAMBOR 200 KG)	200KG	0,03	2.094,35	62,83
00026026	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	55,0	2,74	150,70
17487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,14	92,00	12,88

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 582,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1	61,62	61,62
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111	14,26	15,84
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	11,27	2,50
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169	14,17	2,39
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054	15,97	0,86
	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1,19	24,45	29,10
	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162	5,40	0,87
	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734	1,10	8,51
	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155	10,17	1,58

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 61,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.3	92779	SINAPI	Aço CA-50.	KG	1	5,92	5,92
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	11,25	0,13
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	14,26	1,00
	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0	4,53	4,53
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,99	0,25
	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,11	0,04

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 5,92

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.4	COMP0037	Próprio	Trilho TR-57 (DIN 536).	M	1	817,65	817,65
	C4323	SEINFRA	TRILHOS A-100	KG	78,02	6,56	511,81
	C4324	SEINFRA	ACESSÓRIOS P/ TRILHOS A-100	KG	39,01	7,84	305,84

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 817,65

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	COMP0035	Próprio	Caixa de Drenagem - TIPO 1 - CR-11 e CR-20 (Concreto armado fck≥40 MPa, com adição de 8% de sílica ativa, conforme desenhos DE-B01-B24-FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPa + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	UN	1	14.178,44	14.178,44
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPa + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	5,1	582,36	2.970,04
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	30,2	61,62	1.860,92
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1063,0	5,92	6.292,96
	4514	ORSE	Restauração - Perfuração e colagem até 20 cm	un	2,0	30,70	61,40
	COMP0039.1	Próprio	GRADE METÁLICA TIPO I	KG	332,2	9,01	2.993,12

Valor com BDI => 1.738,91

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.7	COMP0112	Próprio	RECUPERAÇÃO DA TAMPA T3	UN	1	1.348,99	1.348,99
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,83	61,62	51,14
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
	COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	2,76	401,04	1.106,87
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							1.348,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.8	COMP0113	Próprio	RECUPERAÇÃO DA TAMPA T4	UN	1	2.142,10	2.142,10
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,14	61,62	70,25
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
	COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	4,69	401,04	1.880,88
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							2.142,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.9	COMP0114	Próprio	RECUPERAÇÃO DA TAMPA T5	UN	1	1.514,95	1.514,95
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,92	61,62	56,69
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
	COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	3,16	401,04	1.267,29
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							1.514,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.10	COMP0115	Próprio	RECUPERAÇÃO DA TAMPA T6	UN	1	1.561,23	1.561,23
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,89	61,62	54,84
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
	COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	3,28	401,04	1.315,41
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							1.561,23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.11	COMP0116	Próprio	RECUPERAÇÃO DA TAMPA T7	UN	1	2.548,07	2.548,07
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,22	61,62	75,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
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	CHP	1,0	99,72		99,72
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18		91,25
COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	5,69	401,04		2.281,92

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2.548,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.12	COMP0117	Próprio	RECUPERAÇÃO DA TAMPA T8	UN	1	3.455,94	3.455,94
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,44	61,62	88,73
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
	COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	7,92	401,04	3.176,24

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3.455,94

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.13	COMP0118	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T1	UN	1	500,33	500,33
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,4	582,36	232,94
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,24	61,62	76,41
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 500,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.14	COMP0119	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T2	UN	1	412,30	412,30
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,27	582,36	157,24
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,04	61,62	64,08
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 412,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.15	COMP0120	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T3	UN	1	352,77	352,77
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,19	582,36	110,65
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,83	61,62	51,14
	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	CHP	1,0	99,72	99,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
-------	--------	---	-----	-----	--------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 352,77

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.16	COMP0121	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T4	UN	1	465,05	465,05
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,35	582,36	203,83
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,14	61,62	70,25
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 465,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.17	COMP0122	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T5	UN	1	375,78	375,78
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,22	582,36	128,12
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,92	61,62	56,69
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 375,78

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.18	COMP0123	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T6	UN	1	385,58	385,58
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,24	582,36	139,77
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,89	61,62	54,84
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 385,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.19	COMP0124	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T7	UN	1	528,21	528,21
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,45	582,36	262,06
	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,22	61,62	75,18
	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	CHP	1,0	99,72	99,72
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 528,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.20	COMP0125	Próprio	TAMPA PRÉ-MOLDADA T8	UN	1	658,24	658,24



PROJETO:

RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS 103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS BERÇOS 101, 102

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,65	582,36	378,53
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1,44	61,62	88,73
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	CHP	1,0	99,72	99,72
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3	304,18	91,25
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						658,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.21	92779	SINAPI	Aço CA-50.	KG	1	5,92	5,92
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	11,25	0,13
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	14,26	1,00
	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0	4,53	4,53
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,99	0,25
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,11	0,04
Valor do BDI =>						0,00	
Valor com BDI =>						5,92	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.22	COMP0039	Próprio	INSERTOS E ALÇAS DE IÇAMENTO	KG	1	9,01	9,01
	COMP. AUX. 02	Próprio	CONFECÇÃO DE INSERTOS METÁLICOS	kg	1,0	4,45	4,45
	00007154	SINAPI	TELA DE AÇO 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	KG	1,03	4,43	4,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.1	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão) -MARCAÇÃO NO PISO PARA PEDESTRE - AZUL	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplástico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95

Custo Horário de Equipamentos => 315,59

Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário
Operador de equip. especial	21,5988	21,60
Pré-marcador	12,9743	12,97
Encarregado de turma	25,4986	25,50
Servente	8,3246	33,30

Custo Horário da Mão de Obra => 93,37

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 19,15

Custo Horário de Execução => 428,11

Custo Unitário de Execução => 21,41



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84

Custo Total das Atividades => 34,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.2	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão) - MARCAÇÃO NO PISO DOS BERÇOS - AMARELO	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95

Custo Horário de Equipamentos => 315,59

Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário
Operador de equip. especial	21,5988	21,60
Pré-marcador	12,9743	12,97
Encarregado de turma	25,4986	25,50
Servente	8,3246	33,30

Custo Horário da Mão de Obra => 93,37

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 19,15

Custo Horário de Execução => 428,11

Custo Unitário de Execução => 21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84

Custo Total das Atividades => 34,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.3	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão) - MARCAÇÃO NO PISO DA ÁREA DE CONFLITOS - AMARELO	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**Custo Horário de Equipamentos => 315,59**

Mão de Obra	Salário Hora				Custo Horário
Operador de equip. especial				21,5988	21,60
Pré-marcador				12,9743	12,97
Encarregado de turma				25,4986	25,50
Servente				8,3246	33,30
Custo Horário da Mão de Obra =>					93,37
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>					19,15
Custo Horário de Execução =>					428,11
Custo Unitário de Execução =>					21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84
Custo Total das Atividades =>			34,49
Valor do BDI =>			0,00
Valor com BDI =>			55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5.4	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebreado term.-5 anos (p/ extrusão) - DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS CONTINUA - AMARELO	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95

Custo Horário de Equipamentos => 315,59

Mão de Obra	Salário Hora				Custo Horário
Operador de equip. especial				21,5988	21,60
Pré-marcador				12,9743	12,97
Encarregado de turma				25,4986	25,50
Servente				8,3246	33,30
Custo Horário da Mão de Obra =>					93,37
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>					19,15
Custo Horário de Execução =>					428,11
Custo Unitário de Execução =>					21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Custo Total das Atividades => 34,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.1	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1	1,20	1,20
	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	1,08	1,11	1,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6.2	COMP0013	Próprio	SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE ESTACAS METÁLICAS DOS TRECHOS DE VARIAÇÃO DE MARÉ (ZVM)	M²	1	42,22	42,22
	7377	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	m²	1,0	26,33	26,33
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,005	3.178,30	15,89

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 42,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	COMP. PROP. - 05	Próprio	Estruturas Temporárias de Construção do berço 106	cj	1	2.979.423,56	2.979.423,56
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8667,12	9,58	83.031,01
	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1905,6	13,58	25.878,05
	COMP. AUX. 03	Próprio	CONFECÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - Berços	un	216678,0	6,62	1.434.408,36
	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	93000,0	0,15	13.950,00
	4738	ORSE	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	pç	2000,0	2,56	5.120,00
	581	ORSE	Chapa xadrez 1/4" - 6,60mm - (49,39 kg/m²)	kg	207438,0	5,93	1.230.107,34
	7504	ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1" x 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	9240,0	5,02	46.384,80
	3292	ORSE	Chumbador parabol 3/8" x 5"	un	38400,0	3,66	140.544,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2.979.423,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2	COMP0017	Próprio	CONCRETO DISGREGADO SUPERFICIAL	M²	1	678,58	678,58
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1,0	480,49	480,49
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 678,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.3	COMP0018	Próprio	CONCRETO DISGREGADO PROFUNDO	M²	1	1.008,52	1.008,52
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0006	Próprio	TIPO 6 - SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS (ESP. > 6,0 CM)	M²	1,0	621,01	621,01
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.008,52

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.8	COMP0022	Próprio	MANCHA DE EFLORESCÊNCIA	M²	1	678,58	678,58
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1,0	480,49	480,49
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	678,58

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.9	COMP0023	Próprio	MANCHA DE OXIDAÇÃO - ARMADURA OXIDADA	M²	1	678,58	678,58
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1,0	480,49	480,49
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 678,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.10	COMP0024	Próprio	EXPOSIÇÃO DO AGREGADO GRAÚDO	M²	1	451,08	451,08
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0014	Próprio	TIPO 14 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO EM REGIÕES COM DESGASTE SUPERFICIAL - APLICAÇÃO DE ESTUCAMENTO	M²	1,0	63,57	63,57
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 451,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.11	COMP0025	Próprio	CONCRETO LIXIVIADO	M²	1	451,08	451,08
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1,0	189,42	189,42
	COMP0014	Próprio	TIPO 14 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO EM REGIÕES COM DESGASTE SUPERFICIAL - APLICAÇÃO DE ESTUCAMENTO	M²	1,0	63,57	63,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 451,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.12	COMP0026	Próprio	FISSURAS	M²	1	805,61	805,61
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0010	Próprio	TIPO 10 - SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS COLMATADAS	M²	1,0	303,76	303,76
	COMP0011	Próprio	TIPO 11 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS ABERTAS - INJEÇÃO DE MICROcimento	M²	1,0	303,76	303,76

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 805,61

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.13	COMP0008	Próprio	RECUPERAÇÃO DAS VIGAS PROTENDIDAS	M²	1	747,29	747,29
	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1,0	1,20	1,20
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1,0	159,15	159,15
	COMP0015	Próprio	TIPO 15 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA, DISPERSÃO EM SOLVENTE	M²	1,0	37,74	37,74
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1,0	155,98	155,98
	6463	ORSE	Nata de Cimento Traço T8	m³	0,002	808,60	1,62

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

4925	ORSE	Microconcreto fluido	m³	0,09	2.867,73	258,10
4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	1,0	9,19	9,19
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,0	5,92	124,32

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 747,29

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.14	COMP0015	Próprio	SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO DO CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS - RESINA EPÓXI DE BASE AQUOSA,	M²	1	37,74	37,74
	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1,0	8,35	8,35
	4101	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams	m²	1,0	29,39	29,39

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 37,74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	COMP0001	Próprio	SERVIÇO DE HIDROJATEAMENTO	M²	1	1,20	1,20
	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	1,08	1,11	1,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.2	COMP0013	Próprio	SERVIÇOS PARA TRATAMENTO E PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE ESTACAS METÁLICAS DOS TRECHOS DE VARIAÇÃO DE MARÉ (ZVM)	M²	1	42,22	42,22
	7377	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	m²	1,0	26,33	26,33
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,005	3.178,30	15,89

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 42,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	COMP. ORSE - 09575	Próprio	Demolição de concreto armado com compressor e martelo, inclusive encarregado e servente - padrão DNIT	M³	1	377,80	377,80
	0009	Próprio	Demolição de concreto armado com compressor e martelo, inclusive encarregado e servente - padrão DNIT	M³	1,0	377,80	377,80

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 377,80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 DO PAVIMENTO DEMOLIDO	m³	1	15,57	15,57
	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	CHI	0,25	32,22	8,06
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	10,75	7,53

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.3	72884	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 15KM	M3XKM	1	0,66	0,66
	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	CHP	0,0067	99,72	0,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.4	COMP0016	Próprio	CONCRETO ARMADO FCK≥40 MPA, COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA, CONFORME DESENHO DE-B01-B23-0001.	M³	1	582,36	582,36
	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1,0	336,59	336,59
	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	L	1,62	11,95	19,36

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	00013408	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO (TAMBOR 200 KG)	200KG	0,03	2.094,35	62,83
	00026026	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	55,0	2,74	150,70
	17487	SEINFRA	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,14	92,00	12,88

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 582,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.5	COMP0034	Próprio	TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 - Q335	KG	1	6,01	6,01
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,26	0,29
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	10,75	0,43
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01	9,99	0,10
	0002	Próprio	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-335 - COTAÇÃO GERDAU	kg	1,0	5,19	5,19

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.6	COMP0074	Próprio	CONECTOR	UN	1	18,57	18,57
	9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	0,38	12,76	4,85
	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	44,87	3,59
	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,11	1,37
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,99	1,65
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	0,08	59,40	4,75
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,4	5,92	2,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 18,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.7	COMP0012	Próprio	TIPO 12 - SERVIÇOS PARA LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES DAS CAMISAS METÁLICAS	M²	1	99,20	99,20
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	1,67	59,40	99,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 99,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.8	COMP0077	Próprio	JUNTA SERRADA ACABADA-JS	M	1	21,48	21,48
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	14,35	11,48
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	10,75	4,62
	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0001	9.974,56	1,00
	2718	ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,01	21,11	0,21
	00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,06	63,91	3,83
	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,01	33,55	0,34

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,48

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

3.3.9	COMP0075	Próprio	GRADE - TIPO 1 (VER DE-B01-B03-0010-A)	KG	1	9.231,50	9.231,50
	COMP. AUX. 01	Próprio	CONFECÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	256,8	4,38	1.124,78
	8726	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	167,1	33,14	5.537,69
	8723	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,25mm, 3,61kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	42,5	22,98	976,65
	11895	ORSE	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m	47,2	29,98	1.415,06
	6561	ORSE	Chumbador parabol 1/2" x 5"	un	52,0	3,41	177,32

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 9.231,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.10	COMP0076	Próprio	GRADE - TIPO 2 (VER DE-B01-B03-0010-A).	KG	1	8.607,74	8.607,74
	COMP. AUX. 01	Próprio	CONFECÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	290,02	4,38	1.270,29
	8726	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	169,1	33,14	5.603,97
	8723	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,25mm, 3,61kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	42,5	22,98	976,65
	11895	ORSE	Barra chata de aluminio 1" x 1/4"	m	18,42	29,98	552,23
	6561	ORSE	Chumbador parabol 1/2" x 5"	un	60,0	3,41	204,60

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 8.607,74

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.11	COMP0082	Próprio	RECONSTRUÇÃO DE MURETA E CONFORME DEB01B030009	UN	1	302,53	302,53
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,15	582,36	87,35
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1,0	155,98	155,98
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,0	5,92	59,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 302,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.12	COMP0079	Próprio	PRÉ-MOLDADO TIPO 1	UN	1	501,59	501,59
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,11	582,36	64,06
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1,93	155,98	301,04
	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,2	5,53	12,17
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,0	5,92	124,32

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 501,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.13	COMP0080	Próprio	PRÉ-MOLDADO TIPO 2	UN	1	258,66	258,66
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,06	582,36	34,94
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1,05	155,98	163,78
	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,2	5,53	12,17
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,07	5,92	47,77

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 258,66



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.14	COMP0081	Próprio	PRÉ-MOLDADO TIPO 3	UN	1	451,86	451,86
	COMP0016	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=40MPA + SÍLICA ATIVA + PLASTIFICANTE	M³	0,11	582,36	64,06
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1,93	155,98	301,04
	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,2	5,53	12,17
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,6	5,92	74,59

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 451,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.1	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão) - MARCAÇÃO NO PISO PARA PEDESTRE - AZUL	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95

Custo Horário de Equipamentos => 315,59

Mão de Obra	Salário Hora	Custo Horário
Operador de equip. especial	21,5988	21,60
Pré-marcador	12,9743	12,97
Encarregado de turma	25,4986	25,50
Servente	8,3246	33,30

Custo Horário da Mão de Obra => 93,37

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 19,15

Custo Horário de Execução => 428,11

Custo Unitário de Execução => 21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84

Custo Total das Atividades => 34,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.2	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão) - MARCAÇÃO NO PISO DOS BERÇOS - AMARELO	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**Custo Horário de Equipamentos => 315,59**

Mão de Obra	Salário Hora				Custo Horário
Operador de equip. especial				21,5988	21,60
Pré-marcador				12,9743	12,97
Encarregado de turma				25,4986	25,50
Servente				8,3246	33,30
Custo Horário da Mão de Obra =>					93,37
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>					19,15
Custo Horário de Execução =>					428,11
Custo Unitário de Execução =>					21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84
Custo Total das Atividades =>			34,49
Valor do BDI =>			0,00
Valor com BDI =>			55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.3	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebreado term.-5 anos (p/ extrusão) - MARCAÇÃO NO PISO DA ÁREA DE CONFLITOS - AMARELO	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplastico	1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo	1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95

Custo Horário de Equipamentos => 315,59

Mão de Obra	Salário Hora				Custo Horário
Operador de equip. especial				21,5988	21,60
Pré-marcador				12,9743	12,97
Encarregado de turma				25,4986	25,50
Servente				8,3246	33,30
Custo Horário da Mão de Obra =>					93,37
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>					19,15
Custo Horário de Execução =>					428,11
Custo Unitário de Execução =>					21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84



PROJETO:

RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS 103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS BERÇOS 101, 102

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Custo Total das Atividades => 34,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4.4	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura setas e zebado term.-5 anos (p/ extrusão) - DIVISÃO DE FLUXO DE OPOSTOS CONTINUA - AMARELO	m²	1	55,90	55,90

Equipamentos

		Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t		0,50	0,50	73,1491	16,1991	44,67
Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)		1,00	0,00	72,9850	12,9743	72,99
Máquina para Pintura : Elgimaq : com aspersão/extrusão - para aplicação de termoplástico		1,00	0,00	165,9802	16,1991	165,98
Aplicador de Material Termoplástico : Elgimaq : - Kit para aplicação em alto relevo		1,00	0,00	31,9465	0,0000	31,95

Custo Horário de Equipamentos => 315,59

Mão de Obra

	Salário Hora	Custo Horário
Operador de equip. especial	21,5988	21,60
Pré-marcador	12,9743	12,97
Encarregado de turma	25,4986	25,50
Servente	8,3246	33,30

Custo Horário da Mão de Obra => 93,37

Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) => 19,15

Custo Horário de Execução => 428,11

Custo Unitário de Execução => 21,41

Material	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Redutor tipo 2002 prim. qualidade	l	7,2994	7,30
Microesferas DROP-ON	kg	7,8600	7,86
Massa termoplástica para extrusão	kg	7,5632	7,56
Tinta para pré-marcação	l	21,8350	21,84

Custo Total das Atividades => 34,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 55,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	COT. 101	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CATÓDICA - 101	CJ	1	689.663,57	689.663,57
	0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CATÓDICA	cj	1,0	689.663,57	689.663,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 689.663,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	COT. 103	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CATÓDICA	CJ	1	411.863,38	411.863,38
	0007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CATÓDICA - 102	CJ	1,0	411.863,38	411.863,38

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 411.863,38

Composições Auxiliares

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. AUX. 01	Próprio	CONFECÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1	4,38	4,38
	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,001	0,13	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,006	16,17	0,10
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	11,42	0,46
88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	14,11	0,03
88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,36	0,61
8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,03	1,62	0,05
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	0,03	8,76	0,26
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,02	40,00	0,80
00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,11	18,86	2,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. AUX. 02	Próprio	CONFEÇÃO DE INSERTOS METÁLICOS	kg	1	4,45	4,45
	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,001	0,13	0,00
	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01	16,17	0,16
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	11,42	0,46
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	14,11	0,03
	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,36	0,61
	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,03	1,62	0,05
	00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	0,03	8,76	0,26
	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,11	18,86	2,07
	00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,02	40,00	0,80

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4324	SEINFRA	ACESSÓRIOS P/ TRILHOS A-100	KG	1	7,84	7,84
	I8198	SEINFRA	ACESSÓRIOS P/ TRILHO -100	KG	1,0	6,79	6,79
	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,02	10,47	0,21
	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,005	105,96	0,53
	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,023	13,46	0,31

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 7,84

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,25	11,25
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08
	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0	9,00	9,00
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 11,25

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,27	11,27
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,10	0,10
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	1,0	9,00	9,00
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,27

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,99	10,99
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,10	0,10
	00006127	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,0	8,72	8,72
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	10,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,42	11,42
	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0	9,17	9,17
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	11,42

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	2.275,79	2.275,79
	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05	160,18	8,01
	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0	6,53	6,53
	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	0,01	0,01
	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0	2.107,85	2.107,85
	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	69,24	69,24
	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	3,94	3,94

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	80,22	80,22
----------	--------	---	-----	-----	-------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2.275,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1	551,69	551,69
	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,0	551,69	551,69

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 551,69

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	1	86,41	86,41
	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m³	0,022	308,41	6,79
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	14,35	22,96
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	10,75	18,28
	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	160,0	0,24	38,40

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 86,41

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	1	16,17	16,17
	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0	15,93	15,93
	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0	0,08	0,08
	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1,0	0,03	0,03
	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0	0,13	0,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 16,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1	0,13	0,13
	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000543	2.453,70	0,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDAR OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	1	0,03	0,03
	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000137	2.453,70	0,03

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDAR OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1	0,08	0,08
	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000357	2.453,70	0,09

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,08

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1	15,93	15,93
00000001	SINAPI	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0,3261	40,00	13,04
00000002	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	m³	0,33	8,76	2,89

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,93

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	1	3.178,30	3.178,30
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	14,35	78,93
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5	10,75	80,63
	0008	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA - MATERIAL	m³	1875,0	1,61	3.018,75

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3.178,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	m³	1	311,45	311,45
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,11	1,18	1,31
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,64	0,28	1,02
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	11,98	56,91
	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,29	27,50	35,48
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7	0,64	123,97
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,63	0,50	92,82

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 311,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	m³	1	308,41	308,41
	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,14	3,02	3,44
	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,74	0,76	2,84
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	11,98	58,46
	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25	27,50	34,38
	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,02	0,64	119,69
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,22	0,50	89,61

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 308,41

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1	5,37	5,37
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	10,75	0,43
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,26	0,29
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0103	9,99	0,10
	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	KG	1,03	4,43	4,56

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 5,37

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,26	14,26
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	1,0	11,98	11,98
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							14,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	8,41	8,41
	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0	6,50	6,50
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	11,25	0,18
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	14,26	1,42
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,99	0,25
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,11	0,08
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							8,41

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	5,53	5,53
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	11,25	0,07
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	14,26	0,55
	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_12/2015	KG	1,0	4,63	4,63
	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	9,99	0,25
	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,11	0,04
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							5,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1	28,64	28,64
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	125,17	0,75
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	19,68	5,39
	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	32,23	0,10
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	15,50	3,94
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	10,75	7,08

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,25	9,12	11,40
----------	--------	--	----	------	------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 28,64

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,44	11,44
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,27	0,27
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0	9,00	9,00
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 11,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,30	11,30
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,13	0,13
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	9,00	9,00
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 11,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4923	ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	1	8,35	8,35
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	2,42	1,45
	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,0	1,83	1,83
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,6	8,44	5,06

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 8,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação: ancoragem de cabos, colagem elementos pre-moldados, fixação de chumbadores, juntas de concretagem (frias), etc.	Kg	1	59,40	59,40
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8	2,38	1,90
	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0	47,91	47,91
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,8	11,98	9,58

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 59,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 - Confeção mecânica e transporte	m³	1	299,24	299,24

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0	2,42	9,68
0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08	27,50	29,70
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,2	0,50	226,10
00006111	SINAPI	SERVENTE	H	4,0	8,44	33,76

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 299,24

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	72817	SINAPI	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	1	195,89	195,89
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	11,27	11,27
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	14,26	25,67
	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,35	1,47	0,51
	00020209	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,5	6,85	23,98
	00006194	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	M	5,0	6,09	30,45
	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4	10,00	4,00
	00004472	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,5	28,58	100,03

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 195,89

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1	0,28	0,28
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,23	0,23
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,05	0,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1	1,18	1,18
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,23	0,23
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0	0,05	0,05
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,19	0,19
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0	0,71	0,71

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,23	0,23
	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000686	3.430,00	0,24

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,05	0,05

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016	3.430,00	0,05
----------	--------	---	----	----------	----------	------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,19	0,19
	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000571	3.430,00	0,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,71	0,71
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,27	0,56	0,71

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,71

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHI	1	1,17	1,17
	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	H	1,0	0,22	0,22
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0	0,95	0,95

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHP	1	3,36	3,36
	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	H	1,0	1,40	1,40
	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	H	1,0	0,79	0,79
	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	H	1,0	0,22	0,22
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0	0,95	0,95

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1	0,95	0,95
	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000686	13.952,54	0,96

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	0,22	0,22
	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000016	13.952,54	0,22

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,22

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	0,79	0,79
	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000571	13.952,54	0,80

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	1,40	1,40
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,5	0,56	1,40

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	1	141,19	141,19
	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0	19,68	19,68
	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	1,0	4,65	4,65
	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1,0	0,93	0,93
	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0	27,66	27,66
	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0	74,90	74,90
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 141,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1	19,68	19,68
	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000604	50.426,05	3,05
	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	236.961,23	14,31
	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000604	38.611,88	2,33

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 19,68

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1	0,93	0,93
	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000029	50.426,05	0,15
	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	236.961,23	0,69
	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	38.611,88	0,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,93

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1	4,65	4,65
	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000143	50.426,05	0,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	236.961,23	3,39
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000143	38.611,88	0,55

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,65

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1	27,66	27,66
	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000849	50.426,05	4,28
	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	236.961,23	20,12
	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	38.611,88	3,28

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 27,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1	74,90	74,90
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	2,95	74,90

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 74,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	31,37	31,37
	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,02	14,02
	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,31	3,31
	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,67	0,67
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 31,37

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	111,32	111,32
	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,02	14,02
	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,31	3,31
	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	19,72	19,72
	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	60,23	60,23
	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,67	0,67

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37
-------	--------	---	---	-----	-------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 111,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	14,02	14,02
	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000604	203.464,39	12,29
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000604	28.951,04	1,75

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,67	0,67
	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	203.464,39	0,59
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	28.951,04	0,08

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,67

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,31	3,31
	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000143	203.464,39	2,91
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000143	28.951,04	0,41

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3,31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	19,72	19,72
	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000849	203.464,39	17,27
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	28.951,04	2,46

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 19,72

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	60,23	60,23
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,42	2,95	60,24

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 60,23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHI	1	32,22	32,22
	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	H	1,0	14,68	14,68

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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	H	1,0	3,47	3,47
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	H	1,0	0,70	0,70
88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 32,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	14,68	14,68
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000604	28.951,04	1,75
	00037760	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000604	214.264,23	12,94

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,68

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	0,70	0,70
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	28.951,04	0,08
	00037760	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000029	214.264,23	0,62

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	3,47	3,47
	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000143	28.951,04	0,41
	00037760	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000143	214.264,23	3,06

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3,47

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	32,23	32,23
	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,43	14,43
	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,68	3,68
	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,75	0,75
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 32,23

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	125,17	125,17
5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	18,04	18,04
53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	74,90	74,90
91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,43	14,43
91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,68	3,68
91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,75	0,75
88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						125,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	14,43	14,43
	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000552	24.500,00	1,35
	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	236.961,23	13,08
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							14,43

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,75	0,75
	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	24.500,00	0,07
	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	236.961,23	0,69
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,75

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,68	3,68
	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000141	24.500,00	0,35
	00037747	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000141	236.961,23	3,34
Valor do BDI =>							0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 3,68

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	18,04	18,04
	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	24.500,00	1,69
	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	236.961,23	16,35

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 18,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	74,90	74,90
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,39	2,95	74,90

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 74,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	103,54	103,54
	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	61,56	61,56
	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	14,00	14,00
	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	11,19	11,19
	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	2,85	2,85
	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,57	0,57
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 103,54

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	11,19	11,19
	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000552	20.443,98	1,13
	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	182.500,00	10,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 11,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1	0,57	0,57
	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	20.443,98	0,06

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	182.500,00	0,53
----------	--------	--	----	-----------	------------	------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	2,85	2,85
	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000141	20.443,98	0,29
	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	182.500,00	2,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	14,00	14,00
	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	20.443,98	1,41
	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	182.500,00	12,59

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	61,56	61,56
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,87	2,95	61,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 61,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHP	1	99,72	99,72
	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	H	1,0	12,12	12,12
	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	H	1,0	61,56	61,56
	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	H	1,0	9,70	9,70
	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	H	1,0	2,47	2,47
	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	H	1,0	0,50	0,50
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,37	13,37

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 99,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	9,70	9,70
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000552	160.553,79	8,86
	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000552	15.230,76	0,84

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 9,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	0,50	0,50
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000029	160.553,79	0,47
	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000029	15.230,76	0,04

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	2,47	2,47
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000141	160.553,79	2,26
	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 CAMINHÃO)	UN	0,0000141	15.230,76	0,21

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,47

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	12,12	12,12
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,000069	160.553,79	11,08
	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 CAMINHÃO)	UN	0,000069	15.230,76	1,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 12,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	61,56	61,56
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,87	2,95	61,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 61,56

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,26	14,26
88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0	11,98	11,98
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						14,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1	15,50	15,50
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	1,06	1,06
	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,33	0,33
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,11	14,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1	19,68	19,68
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	1,06	1,06
	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,33	0,33
	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	1,12	1,12
	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	3,06	3,06
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,11	14,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,06	1,06
	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000844	12.614,34	1,06
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							1,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,33	0,33
	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000266	12.614,34	0,34
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,12	1,12
	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000888	12.614,34	1,12

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	3,06	3,06
	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,88	3,48	3,06

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1	44,87	44,87
	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0	38,70	38,70
	90970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0	2,95	2,95
	90969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0	0,71	0,71
	90968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0	2,51	2,51

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 44,87

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1	2,51	2,51
	00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000555	45.229,41	2,51

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1	0,71	0,71
	00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000157	45.229,41	0,71

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,71

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1	2,95	2,95
	00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000653	45.229,41	2,95

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1	38,70	38,70
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,12	2,95	38,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 38,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1	241,50	241,50
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,87	1,18	1,03

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,82	0,28	0,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68	10,75	28,81
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69	11,98	20,25
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,831	27,50	22,85
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	271,62	0,50	135,81
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,576	56,52	32,56

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 241,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	1	336,59	336,59
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	11,98	15,33
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	10,75	21,82
	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	CHI	0,62	1,17	0,73
	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	CHP	0,66	3,36	2,22
	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,706	27,50	19,42
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	490,35	0,50	245,18
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,565	56,52	31,93

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 336,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1	208,48	208,48
	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8	1,18	0,94
	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75	0,28	0,21
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	10,75	26,34
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55	11,98	18,57
	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,859	27,50	23,62
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21	0,50	106,11
	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,579	56,52	32,73

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 208,48

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	1	4,63	4,63
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	11,25	0,11
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673	14,26	0,96
	00000020	SINAPI	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	3,23	3,59

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,63

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	4,53	4,53
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	11,25	0,11
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673	14,26	0,96
00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,11	3,14	3,49

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,50	6,50
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196	11,25	0,22
	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	14,26	1,99
	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	3,88	4,31

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093	9,00	0,08

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,10	0,10
	00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,0119	9,00	0,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,10	0,10
	00006127	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,0119	8,72	0,10

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093	9,17	0,09

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	6,53	6,53
	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0031	2.107,85	6,53

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
	00000378	SINAPI	ARMADOR	H	0,0093	11,98	0,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,27	0,27
	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301	9,00	0,27

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,27

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,13	0,13
	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	9,00	0,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093	11,98	0,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,36	0,36
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0301	11,98	0,36

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,17	0,17
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145	11,98	0,17

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	41,33	41,33
	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,013	3.179,92	41,34

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 41,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	179,78	179,78
	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091	19.756,22	179,78

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 179,78

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,21	0,21
	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0171	12,58	0,22

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,05	0,05
	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	0,0041	12,49	0,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,05	0,05
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041	12,49	0,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,18	0,18
	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	0,0132	13,69	0,18

Valor do BDI => 0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 0,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06
	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,0067	10,28	0,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,22	0,22
	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0132	17,09	0,23

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067	19,38	0,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,11	0,11
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0093	12,36	0,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,09	0,09
	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067	13,86	0,09

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067	11,95	0,08

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,08	0,08
	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,0067	12,49	0,08

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,08

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,06	0,06
	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,0093	7,41	0,07

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,20	0,20
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0,0171	11,98	0,20

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,20

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,0119	11,98	0,14

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,14

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,25	0,25
	00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	0,0171	14,93	0,26

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,14	0,14
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,0171	8,44	0,14

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,14

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
	00006166	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	0,0093	13,07	0,12

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,12	0,12
	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	0,0093	13,05	0,12

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	42,38	42,38
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	11,30	1,58
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,32	2,00
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	UN	0,046	14,88	0,68
	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	36,37	36,37
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,75	1,75

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 42,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	1	10,86	10,86
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0	2,42	2,42
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,0	8,44	8,44

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 10,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	1	9,19	9,19
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	2,42	1,45
	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	0,5	5,34	2,67
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,6	8,44	5,06

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 9,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3441	ORSE	Demarcação e definição da area de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	1	21,98	21,98
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,55	2,42	1,33

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,1	2,38	2,62
2718	ORSE	Disco de corte diamantado 110x20mm	un	0,01	21,11	0,21
00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,1	11,98	13,18
00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,55	8,44	4,64

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,98

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,51	14,51
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,36	0,36
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0	11,98	11,98
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,51

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,32	14,32
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,17	0,17
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0	11,98	11,98
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	3.382,66	3.382,66
	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05	160,18	8,01
	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0	41,33	41,33
	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	0,01	0,01
	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0	3.179,92	3.179,92
	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	69,24	69,24
	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	3,94	3,94
	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	80,22	80,22

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3.382,66

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	20.017,18	20.017,18
	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05	160,18	8,01
	95418	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0	179,78	179,78

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	00040814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0	19.756,22	19.756,22
	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	69,24	69,24
	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0	3,94	3,94

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 20.017,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,81	0,81
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0064669	47,28	0,31
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0064669	12,80	0,08
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0064669	9,85	0,06
	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	0,0064669	47,28	0,31
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0064669	8,86	0,06
	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,0064669	3,84	0,02

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,81

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1	160,18	160,18
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	1,2194575	47,28	57,66
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,2194575	12,80	15,61
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	1,2194575	9,85	12,01
	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	1,2194575	47,28	57,66
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	1,2194575	8,86	10,80
	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	1,2194575	3,84	4,68
	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	1,2194575	1,47	1,79

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 160,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	1	2,31	2,31
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10585	ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00
	10586	ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

						Valor com BDI =>	2,31
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	2,40	2,40
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,98	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28	0,00
	11248	ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	47,28	0,03
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01
						Valor do BDI =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	2,40	2,40
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10577	ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
	10578	ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,98	0,00
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	11244	ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	20,28	0,00
	11248	ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	239,44	0,02
	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0007	47,28	0,03
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10597	ORSE	Encargos Complementares - Jatista	h	1	2,38	2,38
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,00
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90	0,00
	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,38

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteteiro	h	1	2,42	2,42
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	105,75	0,02
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,42

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1	2,38	2,38
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,00
	4722	ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	9,90	0,00
	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	22,50	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,30	0,00
	10790	ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
	11243	ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,07	0,00
	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
	11247	ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,15	0,01
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,38

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	1	2,49	2,49
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,00
	4725	ORSE	Espátula	un	0,0004	9,34	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10583	ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	21,00	0,05
	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	19,68	0,09
	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,49

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	2,42	2,42
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	105,75	0,02
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01
----------	--------	--	----	--------	------	------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,42

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	2,42	2,42
	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	941	ORSE	Fardamento	un	0,0015	69,59	0,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
	2378	ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90	0,00
	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
	10492	ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
	10596	ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
	10599	ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,00	0,03
	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
	10788	ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0002	105,75	0,02
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,0023	8,86	0,02
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0008	47,28	0,04
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,0002	12,80	0,00
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,0006	9,85	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2,42

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1	83,19	83,19
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,062	15,97	0,99
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,214	14,17	3,03
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	11,27	3,11
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	14,26	19,68
	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	1,335	24,45	32,64
	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,307	5,40	12,46
	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	8,291	1,10	9,12
	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,215	10,17	2,19

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 83,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,53	0,53
	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,0037528	8,68	0,03
	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0037528	105,75	0,40
	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	UN	0,0037528	26,19	0,10
	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,0037528	8,50	0,03

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4928	ORSE	Forma para recuperação de concreto com chapas plastificadas, inclusive escoramento	m²	1	155,98	155,98
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,12	2,42	5,13
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,24	2,40	5,38
	628	ORSE	Compensado plastificado 14mm	m²	1,4	32,49	45,49
	1560	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	5,5	9,99	54,95
	4183	ORSE	Aluguel de serra circular p/ cerâmica ou marmore	dia	0,02	5,71	0,11
	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,24	11,98	26,84
	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02	10,00	0,20
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	2,12	8,44	17,89

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 155,98

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	1	12,76	12,76
	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiteiro	h	1,13	2,42	2,73
	4983	ORSE	Furadeira Industrial	h	1,06	1,81	1,92
	7897	ORSE	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneus	h	0,07	0,33	0,02
	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm	un	0,014	16,95	0,24
	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,13	6,94	7,84

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 12,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0039.1	Próprio	GRADE METÁLICA TIPO I	KG	1	9,01	9,01
	COMP. AUX. 02	Próprio	CONFECÇÃO DE INSERTOS METÁLICOS	kg	1,0	4,45	4,45
	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	KG	1,03	4,43	4,56

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 9,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1	304,18	304,18
	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	63,13	63,13
	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0	16,12	16,12
	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	78,91	78,91
	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0	123,76	123,76
	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0	3,31	3,31
	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	18,95	18,95

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 304,18

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1	63,13	63,13



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000552	1.143.707,81	63,13
--	----------	--------	---	----	-----------	--------------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 63,13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1	3,31	3,31
	00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000029	1.143.707,81	3,32

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3,31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1	16,12	16,12
	00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	1.143.707,81	16,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 16,12

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1	78,91	78,91
	00025954	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,000069	1.143.707,81	78,92

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 78,91

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1	123,76	123,76
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	221,0	0,56	123,76

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 123,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHP	1	108,19	108,19
	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	H	1,0	12,50	12,50
	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	H	1,0	3,19	3,19
	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	H	1,0	15,62	15,62
	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	H	1,0	0,65	0,65
	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	H	1,0	61,53	61,53
	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,70	14,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 108,19

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	12,50	12,50
00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000552	160.553,79	8,86
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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000552	66.000,00	3,64
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						12,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	0,65	0,65
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000029	160.553,79	0,47
	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000029	66.000,00	0,19
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	3,19	3,19
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,0000141	160.553,79	2,26
	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000141	66.000,00	0,93
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							3,19

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	15,62	15,62
	00037761	SINAPI	CAMINHÃO 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)	UN	0,000069	160.553,79	11,08
	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	66.000,00	4,55
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							15,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	H	1	61,53	61,53
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,86	2,95	61,54
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							61,53

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,96	14,96

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,21	0,21
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0	12,58	12,58
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,96

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	1	10,10	10,10
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0563	14,29	0,80
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558	10,75	0,60
	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	m²	1,05	1,72	1,81
	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,43	0,04
	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,6242	11,01	6,87

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 10,10

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	1	1,11	1,11
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	10,75	1,08
	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0,000025	1.950,18	0,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000005	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	UNxMÊS	1	1.500,00	1.500,00
	00000004	Próprio	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM TRANSPORTE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO	UNxMÊS	1,0	1.500,00	1.500,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 1.500,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000162	Próprio	LOCAÇÃO DE TENDA 6X6	UNxMÊS	1	750,00	750,00
	00000173	Próprio	LOCAÇÃO DE TENDA 6X6	UNxMÊS	1,0	750,00	750,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 750,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	1	14,04	14,04
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	11,30	1,07
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	14,32	1,36
	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	UN	0,046	14,88	0,68
	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0	9,18	9,18
	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0	1,75	1,75

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,04

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1	13,02	13,02
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	m³	0,0213	311,45	6,63
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,35	5,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	10,75	1,38
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						13,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	0,76	0,76
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	0,62	0,62
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,14	0,14
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	3,02	3,02
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	0,62	0,62
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	0,14	0,14
	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	0,51	0,51
	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	1,75	1,75
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							3,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,62	0,62
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000686	9.091,16	0,62
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,62

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1	0,14	0,14
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,000016	9.091,16	0,15
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,14

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	0,51	0,51
	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000571	9.091,16	0,52
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,51

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	1,75	1,75
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,13	0,56	1,75
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						1,75

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	1	31,04	31,04
	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	0,188	83,19	15,64
	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	11,27	1,56
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,752	14,26	10,72
	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	6,60	0,07
	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	2,60	0,51
	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	1,00	0,79
	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	4,00	1,57
	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	12,55	0,24
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							31,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	53,78	53,78
	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	24,76	24,76
	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	7,88	7,88
	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,14	21,14
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							53,78

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	154,60	154,60
	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	34,80	34,80
	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	66,02	66,02
	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	24,76	24,76
	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	7,88	7,88
	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	21,14	21,14
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							154,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	24,76	24,76
	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000427	580.000,00	24,77
Valor do BDI =>							0,00



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 24,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	7,88	7,88
	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000136	580.000,00	7,89

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 7,88

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	34,80	34,80
	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00006	580.000,00	34,80

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 34,80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	66,02	66,02
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	22,38	2,95	66,02

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 66,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,37	13,37
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,05	0,05
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	H	1,0	12,49	12,49
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 13,37

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,37	13,37
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,05	0,05
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0	12,49	12,49
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 13,37

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,70	14,70
	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,18	0,18
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO MUNCK	H	1,0	13,69	13,69
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4925	ORSE	Microconcreto fluido	m³	1	2.867,73	2.867,73
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	18,0	2,42	43,56
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0	2,38	14,28
	0000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	1500,0	1,70	2.550,00
	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	m³	0,5	72,17	36,09
	00004750	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	H	6,0	11,98	71,88
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	18,0	8,44	151,92

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 2.867,73

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6463	ORSE	Nata de Cimento Traço T8	m³	1	808,60	808,60
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	10,0	2,42	24,20
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1400,0	0,50	700,00
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	10,0	8,44	84,40

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 808,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11,98	11,98
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,06	0,06
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,0	10,28	10,28
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 11,98

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,95	18,95
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,22	0,22
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0	17,09	17,09
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 18,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,14	21,14
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,0	19,38	19,38
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,14

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,11	14,11
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,11	0,11
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	12,36	12,36
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,59	15,59
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,09	0,09
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,0	13,86	13,86
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,59

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,67	13,67
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0	11,95	11,95
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 13,67

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,21	14,21
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,08	0,08



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	1,0	12,49	12,49
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	9,11	9,11
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,06	0,06
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,0	7,41	7,41
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 9,11

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,35	14,35
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,20	0,20
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0	11,98	11,98
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,29	14,29
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004783	SINAPI	PINTOR	H	1,0	11,98	11,98
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,29

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,35	17,35
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
95375	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,25	0,25
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
00004752	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	1,0	14,93	14,93
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 17,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4931	ORSE	Passivação de armadura com primer à base de zinco	m²	1	78,95	78,95
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4	2,42	0,97
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	4,0	2,49	9,96
	2729	ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar	kg	1,03	16,13	16,61
	4724	ORSE	Pincel 16	un	0,08	1,37	0,11
	00004783	SINAPI	PINTOR	H	4,0	11,98	47,92
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,4	8,44	3,38

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 78,95

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4101	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams	m²	1	29,39	29,39
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8	2,42	1,94
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,8	2,49	1,99
	3220	ORSE	Tinta epóxi acrílica, Sumadur 258 WB, marca Sherwin Williams ou similar	l	0,18	50,70	9,13
	00004783	SINAPI	PINTOR	H	0,8	11,98	9,58
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,8	8,44	6,75

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 29,39

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7388	ORSE	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	1	7,56	7,56
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	2,42	1,21
	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,25	8,50	2,13
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,5	8,44	4,22

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 7,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	1	113,21	113,21
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0	2,42	7,26
	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	h	6,0	2,42	14,52
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002	5,50	0,01
	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	6,0	4,07	24,42
	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,001	3,06	0,00
	4727	ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	6,37	0,03
	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	6,0	6,94	41,64

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00006111	SINAPI	SERVENTE	H	3,0	8,44	25,32
----------	--------	----------	---	-----	------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 113,21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4917	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²	1	94,35	94,35
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5	2,42	6,05
	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	h	5,0	2,42	12,10
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002	5,50	0,01
	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	5,0	4,07	20,35
	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v	m	0,001	3,06	0,00
	4727	ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	6,37	0,03
	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	5,0	6,94	34,70
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	2,5	8,44	21,10

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 94,35

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7377	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	m²	1	26,33	26,33
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	2,42	1,21
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0	2,38	2,38
	1651	ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002	5,50	0,01
	4727	ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,005	6,37	0,03
	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,2	8,04	1,61
	7008	ORSE	Politriz pneumática 7" 2500rpm Fúrio AT880B	h	1,0	4,89	4,89
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0	11,98	11,98
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	0,5	8,44	4,22

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 26,33

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	169,76	169,76
	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	86,70	86,70
	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	31,83	31,83
	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	29,10	29,10
	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	6,54	6,54
	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,59	15,59

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 169,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	29,10	29,10
	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,000064	454.826,64	29,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 29,10

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	6,54	6,54
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0000144	454.826,64	6,55

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,54

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	31,83	31,83
	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,00007	454.826,64	31,84

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 31,83

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	86,70	86,70
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,39	2,95	86,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 86,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	41,30	41,30
	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	20,99	20,99
	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	4,72	4,72
	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,59	15,59

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 41,30

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	120,60	120,60
	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	22,96	22,96
	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	56,34	56,34
	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	20,99	20,99
	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	4,72	4,72
	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,59	15,59

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 120,60

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1	20,99	20,99
	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,000064	328.000,00	20,99

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 20,99

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1	4,72	4,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,0000144	328.000,00	4,72
----------	--------	---	----	-----------	------------	------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 4,72

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	22,96	22,96
	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11632 KG	UN	0,00007	328.000,00	22,96

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 22,96

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	56,34	56,34
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,1	2,95	56,35

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 56,34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	1	40,73	40,73
	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	H	1,0	21,23	21,23
	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0	5,83	5,83
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,67	13,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 40,73

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	1	111,44	111,44
	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	H	1,0	21,23	21,23
	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0	5,83	5,83
	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,0	21,86	21,86
	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0	48,85	48,85
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,67	13,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 111,44

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	H	1	21,23	21,23
	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000571	371.850,00	21,23

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7039	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1	5,83	5,83

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000157	371.850,00	5,84
----------	--------	---	----	-----------	------------	------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 5,83

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1	21,86	21,86
	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000588	371.850,00	21,86

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 21,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1	48,85	48,85
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,56	2,95	48,85

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 48,85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	33,79	33,79
	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0	16,32	16,32
	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,80	3,80
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,67	13,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 33,79

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	87,14	87,14
	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	18,13	18,13
	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	35,22	35,22
	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0	16,32	16,32
	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	3,80	3,80
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	13,67	13,67

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 87,14

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1	16,32	16,32
	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000686	237.930,78	16,32

Valor do BDI => 0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 16,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1	3,80	3,80
	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000016	237.930,78	3,81

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 3,80

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	18,13	18,13
	00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000762	237.930,78	18,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 18,13

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	35,22	35,22
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,94	2,95	35,22

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 35,22

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4512	ORSE	Restauero - Injeção de resina epoxi	m	1	213,86	213,86
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2	2,42	2,90
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2	2,38	2,86
	3099	ORSE	Resina à base de epóxi, HV/SV 427 (p/restauro)	kg	0,95	151,41	143,84
	4176	ORSE	Bicos e calafate	un	4,0	9,94	39,76
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,2	11,98	14,38
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,2	8,44	10,13

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 213,86

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4514	ORSE	Restauero - Perfuração e colagem até 20 cm	un	1	30,70	30,70
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0	2,42	2,42
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0	2,38	2,38
	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5	3,94	1,97
	4180	ORSE	Broca 20 mm - videa c=200mm	pç	0,025	31,10	0,78
	4983	ORSE	Furadeira Industrial	h	1,0	1,81	1,81
	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,02	45,99	0,92
	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1,0	11,98	11,98
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,0	8,44	8,44

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 30,70

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3088	ORSE	Revestimento em paredes com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m³	1	789,71	789,71
	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	m³	1,15	299,24	344,13

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	28,0	2,42	67,76
10597	ORSE	Encargos Complementares - Jatista	h	3,5	2,38	8,33
00000127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	L	8,6	12,47	107,24
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	3,5	7,41	25,94
00006111	SINAPI	SERVENTE	H	28,0	8,44	236,32

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 789,71

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1	14,17	14,17
	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,05	0,05
	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,01	0,01
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,11	14,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 14,17

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1	15,97	15,97
	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,05	0,05
	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0	0,01	0,01
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	0,03	0,03
	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0	1,77	1,77
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,11	14,11

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 15,97

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,05	0,05
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000475	1.086,38	0,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1	0,01	0,01
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000135	1.086,38	0,01

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1	0,03	0,03
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000313	1.086,38	0,03

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,03

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1	1,77	1,77
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,1706	0,56	1,78
Valor do BDI =>						0,00
Valor com BDI =>						1,77

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	10,75	10,75
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,14	0,14
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00006111	SINAPI	SERVENTE	H	1,0	8,44	8,44
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							10,75

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0104	Próprio	SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS DE LAJE DA GALERIA	M²	1	401,04	401,04
	4917	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²	1,0	94,35	94,35
	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	1,0	113,21	113,21
	4925	ORSE	Microconcreto fluido	m³	0,06	2.867,73	172,06
	4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	2,33	9,19	21,41
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							401,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,36	15,36
	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00006166	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	1,0	13,07	13,07
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							15,36

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1	0,13	0,13
	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0	0,04	0,04
	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0	0,02	0,02
	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0	0,07	0,07
Valor do BDI =>							0,00
Valor com BDI =>							0,13

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

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1	0,07	0,07
00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000553	1.372,60	0,08

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,07

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1	0,02	0,02
	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000209	1.372,60	0,03

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	0,04	0,04
	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000364	1.372,60	0,05

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 0,04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0010	Próprio	TIPO 10 - SERVIÇOS DE TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS COLMATADAS	M²	1	303,76	303,76
	7377	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	m²	1,0	26,33	26,33
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,02	3.178,30	63,57
	4512	ORSE	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	1,0	213,86	213,86

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 303,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0011	Próprio	TIPO 11 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS ABERTAS - INJEÇÃO DE MICROCIMENTO	M²	1	303,76	303,76
	7377	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica com disco de desbaste, até 0,5cm de profundidade	m²	1,0	26,33	26,33
	4512	ORSE	Restauração - Injeção de resina epoxi	m	1,0	213,86	213,86
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,02	3.178,30	63,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 303,76

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0014	Próprio	TIPO 14 - SERVIÇOS PARA TRATAMENTO EM REGIÕES COM DESGASTE SUPERFICIAL - APLICAÇÃO DE ESTUCAMENTO	M²	1	63,57	63,57
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,02	3.178,30	63,57

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 63,57

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0002	Próprio	TIPO 2 - SERVIÇOS INICIAIS PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	1	159,15	159,15
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,35	4,31
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	10,75	3,23
	3441	ORSE	Demarcação e definição da área de reparo de estruturas utilizando disco de corte diamantado	m	4,0	21,98	87,92
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	10,75	4,30
	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	0,05	10,86	0,54
	72817	SINAPI	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	0,02	195,89	3,92
	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	0,05	15,57	0,78
	7388	ORSE	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	1,0	7,56	7,56
	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	44,87	3,59
	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,11	1,37
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,99	1,65

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

4931	ORSE	Passivação de armadura com primer à base de zinco	m²	0,5	78,95	39,48
10869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	m²	1,0	0,52	0,52

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 159,15

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0004	Próprio	TIPO 4 - SERVIÇOS DE ANCORAGEM DE BARRAS NO CONCRETO	M²	1	189,42	189,42
	9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	un	12,0	12,76	153,12
	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	44,87	3,59
	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	9,11	1,37
	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	10,99	1,65
	8215	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de cabos,colagem elementos pre-moldados,fixação de chumbadores,juntas de concretagem(frias), etc.	Kg	0,5	59,40	29,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 189,42

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0005	Próprio	TIPO 5 - SERVIÇOS DE REPAROS SUPERFICIAIS COM ARGAMASSA DE BASE CIMENTÍCIA POLIMÉRICA (ESP. < 6,0 CM)	M²	1	480,49	480,49
	4917	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²	1,0	94,35	94,35
	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	1,0	113,21	113,21
	6463	ORSE	Nata de Cimento Traço T8	m³	0,002	808,60	1,62
	4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	2,33	9,19	21,41
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,0	5,92	59,20
	COMP0096	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA TIXOTRÓPICA	M³	0,06	3.178,30	190,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 480,49

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP0006	Próprio	TIPO 6 - SERVIÇOS DE REPAROS PROFUNDOS (ESP. > 6,0 CM)	M²	1	621,01	621,01
	4917	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	m²	2,0	94,35	188,70
	7946	ORSE	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras acima de 3,0cm e até 6,0cm	m²	1,0	113,21	113,21
	3088	ORSE	Revestimento em paredes com argamassa projetada, traço t-1 (1:3) - cimento / areia	m³	0,12	789,71	94,77
	6463	ORSE	Nata de Cimento Traço T8	m³	0,002	808,60	1,62
	4922	ORSE	Cura úmida por aspersão de água durante 3 dias	m²	2,33	9,19	21,41
	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,0	5,92	177,60
	307	ORSE	Brita 0 (4,8 a 9,5 mm) - incluso frete	m³	0,06	93,75	5,63
	00026026	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	6,6	2,74	18,08

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 621,01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	182,25	182,25
89013		SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	136,26	136,26
	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	30,65	30,65

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,34	15,34
-------	--------	--	---	-----	-------	-------

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 182,25

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	535,85	535,85
	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	183,28	183,28
	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	170,32	170,32
	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0	136,26	136,26
	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0	30,65	30,65
	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	15,34	15,34

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 535,85

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	136,26	136,26
	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,000064	2.129.114,71	136,26

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 136,26

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1	30,65	30,65
	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000144	2.129.114,71	30,66

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 30,65

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1	170,32	170,32
	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00008	2.129.114,71	170,33

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 170,32

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1	183,28	183,28
	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	62,13	2,95	183,28

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 183,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,34	15,34
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,53	0,53
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,81	0,81
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0	0,12	0,12
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,43	0,43
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,02	0,02
	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	H	1,0	13,05	13,05
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,37	0,37
	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0	0,01	0,01

Valor do BDI => 0,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Valor com BDI => 15,34

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4323	SEINFRA	TRILHOS A-100	KG	1	6,56	6,56
	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,007	10,47	0,07
	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,003	105,96	0,32
	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0,01	13,46	0,13
	I8197	SEINFRA	TRILHO A-100	KG	1,0	6,03	6,03

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 6,56

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1	35,52	35,52
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	11,30	5,03
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	14,32	6,37
	00020072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	18,98	19,74
	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	35,30	2,47
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,31	0,19
	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	40,65	1,74

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 35,52

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1	186,28	186,28
	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0	39,97	39,97
	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0	41,09	41,09
	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0	12,31	12,31
	95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0	35,70	35,70
	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	14,21	14,21
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0	10,75	43,00

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 186,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95118	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1	41,09	41,09
	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000514	799.563,31	41,10

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 41,09

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95119	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1	12,31	12,31
	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000154	799.563,31	12,31

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 12,31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5707	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1	39,97	39,97
	00009921	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,00005	799.563,31	39,98

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 39,97

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



PROJETO:

**RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DOS BERÇOS
103, 106 E PROTEÇÃO CATÓDICA DOS GABIÕES DOS
BERÇOS 101, 102**

Nº EMAP: 2017.14-PO-GER-1001-0001-R01

DATA: jul/17

REVISÃO: 1

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

95120	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1	35,70	35,70
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	63,75	0,56	35,70

Valor do BDI => 0,00

Valor com BDI => 35,70