

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 11.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

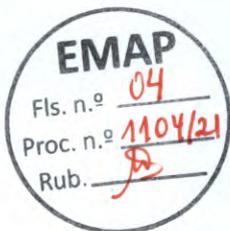
REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS			R\$	1.648.193,42	47,53%	
1.1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			R\$	720.874,50	20,79%	
1.1.1	COMP-1	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 720.874,50	R\$ 720.874,50	20,79%	SERVIÇO
1.2.0			CANTEIRO DE OBRAS			R\$	248.137,90	7,16%	
1.2.1.0			CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			R\$	96.285,69	2,78%	
1.2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	352,00	R\$ 132,05	R\$ 46.481,60	1,34%	SERVIÇO
1.2.1.2	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	40,00	R\$ 35,12	R\$ 1.404,80	0,04%	SERVIÇO
1.2.1.3	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	R\$ 296,42	R\$ 4.446,30	0,13%	SERVIÇO
1.2.1.4	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	39,00	R\$ 491,75	R\$ 19.178,25	0,55%	SERVIÇO
1.2.1.5	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	R\$ 9.377,17	R\$ 18.754,34	0,54%	SERVIÇO
1.2.1.6	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	5,18	R\$ 1.162,24	R\$ 6.020,40	0,17%	SERVIÇO
1.2.2.0			INFRAESTRUTURA			R\$	28.905,22	0,83%	
1.2.2.1.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE INTERLIGAÇÃO			R\$	16.256,92	0,47%	
1.2.2.1.1	COMP-2	COMP. PRÓPRIA	QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PROVISÓRIO, INCLUSIVE QUADRO PRINCIPAL, DISJUNTORES E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 6.452,79	R\$ 12.905,58	0,37%	SERVIÇO
1.2.2.1.2	COMP-3	COMP. PRÓPRIA	ATERRAMENTO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS/CONTAINERS/TAPUMES ETC	UNID	15,00	R\$ 152,30	R\$ 2.284,50	0,07%	SERVIÇO
1.2.2.1.3	COMP-4	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA COM 1 REFLETORES LED 10W, INCLUSIVE EXTENSÕES ELÉTRICAS PARA DISTRIBUIÇÃO	UNID	4,00	R\$ 266,71	R\$ 1.066,84	0,03%	SERVIÇO
1.2.2.2.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			R\$	10.058,70	0,29%	
1.2.2.2.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	160,00	R\$ 39,55	R\$ 6.328,00	0,18%	SERVIÇO
1.2.2.2.2	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	R\$ 72,96	R\$ 3.283,20	0,09%	SERVIÇO
1.2.2.2.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	R\$ 44,75	R\$ 447,50	0,01%	SERVIÇO
1.2.2.3.0			EMBASAMENTO PARA CONTAINER EM PAVIMENTO ASFÁLTICO			R\$	2.589,60	0,07%	
1.2.2.3.1	COMP-16	COMP. PRÓPRIA	IMPLANTAÇÃO DE PRANCHÃO SOBRE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE CONTAINER, COM O INTUITO DE PROTEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, A SER IMPLANTADO NO ALINHAMENTO DAS BASES DO CONTAINER - E=5CM, LARG=30CM	M	60,00	R\$ 43,16	R\$ 2.589,60	0,07%	SERVIÇO
1.2.3.0			LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			R\$	97.985,19	2,83%	
1.2.3.1	COMP-5	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, 2,30X6,00M	UNIDxMÉS	18,00	R\$ 761,94	R\$ 13.714,92	0,40%	SERVIÇO
1.2.3.2	COMP-6	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO, 2,30X6,00M E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	UNIDxMÉS	24,00	R\$ 1.102,96	R\$ 26.471,04	0,76%	SERVIÇO
1.2.3.3	COMP-14	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO, EXCETO ESGOTAMENTO, SERÁ INTERLIGADO À FOSSA EXISTENTE	UNIDxMÉS	30,00	R\$ 780,24	R\$ 23.407,20	0,68%	SERVIÇO
1.2.3.4	COMP-12	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL DE 8X8M	UNID	3,00	R\$ 11.464,01	R\$ 34.392,03	0,99%	SERVIÇO
1.2.4.0			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			R\$	24.961,80	0,72%	
1.2.4.1	COMP-9	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO TIPO CARROCERIA, INCLUSIVE PASSAGEM DE FERRY (IDA E VOLTA)	UNID	20,00	R\$ 1.248,09	R\$ 24.961,80	0,72%	SERVIÇO

4



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P-TOTAL	%	BDI
1.3.0 ALOJAMENTO							R\$ 620.686,11	17,90%	
1.3.1.0 SERVIÇOS EM SOLO							R\$ 3.464,45	0,10%	
1.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	570,00	R\$ 2,66	R\$ 1.516,20	0,04%	SERVIÇO
1.3.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,10	R\$ 64,34	R\$ 1.486,25	0,04%	SERVIÇO
1.3.1.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	192,50	R\$ 2,40	R\$ 462,00	0,01%	SERVIÇO
1.3.2.0 BASE DE APOIO DOS CONTAINERS							R\$ 13.954,36	0,40%	
1.3.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	13,48	R\$ 547,35	R\$ 7.375,54	0,21%	SERVIÇO
1.3.2.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,70	R\$ 168,79	R\$ 1.974,84	0,06%	SERVIÇO
1.3.2.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	284,90	R\$ 16,16	R\$ 4.603,98	0,13%	SERVIÇO
1.3.3.0 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 10.561,32	0,30%	
1.3.3.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	30,75	R\$ 126,45	R\$ 3.888,33	0,11%	SERVIÇO
1.3.3.2	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	21,00	R\$ 278,75	R\$ 5.853,75	0,17%	SERVIÇO
1.3.3.3	C-4	COTAÇÃO	PASSAGEM DE FERRY BOAT - CAMINHÃO TRUCK ALONGADO (VAZIO/NORMAL)	UNID	3,00	R\$ 273,08	R\$ 819,24	0,02%	SERVIÇO
1.3.4.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS							R\$ 32.296,99	0,93%	
1.3.4.1	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	R\$ 9.377,17	R\$ 18.754,34	0,54%	SERVIÇO
1.3.4.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	130,00	R\$ 39,55	R\$ 5.141,50	0,15%	SERVIÇO
1.3.4.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	R\$ 72,96	R\$ 6.566,40	0,19%	SERVIÇO
1.3.4.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,00	R\$ 44,75	R\$ 1.834,75	0,05%	SERVIÇO
1.3.5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 10.489,85	0,30%	
1.3.5.1	COMP-2	COMP. PRÓPRIA	QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PROVISÓRIO, INCLUSIVE QUADRO PRINCIPAL, DISJUNTORES E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 6.452,79	R\$ 6.452,79	0,19%	SERVIÇO
1.3.5.2	COMP-4	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA COM 1 REFLETORES LED 10W, INCLUSIVE EXTENSÕES ELÉTRICAS PARA DISTRIBUIÇÃO	UNID	6,00	R\$ 266,71	R\$ 1.600,26	0,05%	SERVIÇO
1.3.5.3	COMP-3	COMP. PRÓPRIA	ATERRAMENTO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS/CONTAINERS/TAPUMES ETC	UNID	16,00	R\$ 152,30	R\$ 2.436,80	0,07%	SERVIÇO
1.3.6.0 CERCAMENTO							R\$ 23.108,75	0,67%	
1.3.6.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	175,00	R\$ 132,05	R\$ 23.108,75	0,67%	SERVIÇO
1.3.7.0 ESTRUTURAS							R\$ 222.920,05	6,43%	
1.3.7.1	COMP-10	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALOJAMENTO, 2,30x6,00M, SEM SANITÁRIO E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	UNIDxMÉS	54,00	R\$ 1.102,96	R\$ 59.559,84	1,72%	SERVIÇO
1.3.7.2	COMP-11	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALOJAMENTO, 2,30x6,00M, COM 1 SANITÁRIO E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	UNIDxMÉS	18,00	R\$ 1.468,69	R\$ 26.436,42	0,76%	SERVIÇO
1.3.7.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	37,25	R\$ 640,18	R\$ 23.846,70	0,69%	SERVIÇO
1.3.7.4	COMP-8	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER VESTIÁRIO, 2,30x6,00M, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	UNIDxMÉS	30,00	R\$ 1.219,12	R\$ 36.573,60	1,05%	SERVIÇO





PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

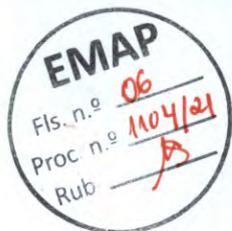
BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
1.3.7.5	COMP-12	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL DE 8X8M	UNID	1,00	R\$ 11.464,01 R\$	11.464,01	0,33%	SERVIÇO
1.3.7.6	COMP-13	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL DE 10X10M	UNID	4,00	R\$ 16.259,87 R\$	65.039,48	1,88%	SERVIÇO
1.3.8.0			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			R\$	32.450,34	0,94%	
1.3.8.1	COMP-9	COMP. PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO TIPO CARROCERIA, INCLUSIVE PASSAGEM DE FERRY (IDA E VOLTA)	UNID	26,00	R\$ 1.248,09 R\$	32.450,34	0,94%	SERVIÇO
1.3.9.0			ALIMENTAÇÃO			R\$	271.440,00	7,83%	
1.3.9.1	C-9	COTAÇÃO	CAFÉ DA MANHÃ - OBRA	UNID	3.600,00	R\$ 9,10 R\$	32.760,00	0,94%	SERVIÇO
1.3.9.2	C-10	COTAÇÃO	ALMOÇO - OBRA	UNID	7.200,00	R\$ 22,10 R\$	159.120,00	4,59%	SERVIÇO
1.3.9.3	C-11	COTAÇÃO	JANTAR - OBRA	UNID	3.600,00	R\$ 22,10 R\$	79.560,00	2,29%	SERVIÇO
1.4.0			SERVIÇOS DIVERSOS			R\$	23.647,21	0,68%	
1.4.1	COMP-15	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 398,42 R\$	2.390,52	0,07%	SERVIÇO
1.4.2	OBO-4	OUTRAS BASES	ALVARÁ DE OBRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALCANTARA PARA RECONSTRUÇÃO, ALTERAÇÃO E REFORMA, POR METRO QUADRADO DE PISO (LEI 483/2017/GAB - PREFEITURA DE ALCANTARA)	M2	646,00	R\$ 3,04 R\$	1.963,84	0,06%	SERVIÇO
1.4.3	OBO-5	OUTRAS BASES	APROVAÇÃO DE PROJETOS E EMISSÃO DE ALVARÁ - PREFEITURA DE ALCANTARA - LEI 483/2017/GAB	UNID	1,00	R\$ 105,33 R\$	105,33	0,00%	SERVIÇO
1.4.4	OBO-6	OUTRAS BASES	TAXA DO CREA - EMISSÃO DE ART OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UNID	1,00	R\$ 304,21 R\$	304,21	0,01%	SERVIÇO
1.4.5	COMP-17	COMP. PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE "DATA BOOK", INCLUSIVE PROJETOS ASBUILTS EM PLATAFORMA BIM, SOFTWARE REVIT, CÓPIA DAS NOTAS FISCAIS DOS EQUIPAMENTOS, PLANO DE MANUTENÇÃO E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ENTREGUE EM 01 (UMA) VIA IMPRESSA DO DATA BOOK, 01 (UMA) VIA DOS PROJETOS ASSINADOS E CÓPIAS DIGITAIS, ARQUIVO EDITÁVEL E ARQUIVOS EM PDF COM ASSINATURA DIGITAL DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	UNID	1,00	R\$ 16.000,90 R\$	16.000,90	0,46%	SERVIÇO
1.4.6	COMP-18	COMP. PRÓPRIA	LIMPEZA FINA - FINAL DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 2.882,41 R\$	2.882,41	0,08%	SERVIÇO
1.5.0			GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL			R\$	34.847,70	1,00%	
1.5.1	COMP-19	COMP. PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - CAPACIDADE 4 M3 PARA ENTULHO	MÊS	36,00	R\$ 435,10 R\$	15.663,60	0,45%	SERVIÇO
1.5.2	COMP-20	COMP. PRÓPRIA	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT ACIMA DE 20KM ATÉ 40KM	M3	195,00	R\$ 98,38 R\$	19.184,10	0,55%	SERVIÇO
2.0			PRAÇA DE RESÍDUOS			R\$	130.567,72	3,77%	
2.1.0			SERVIÇOS INICIAIS			R\$	1.227,42	0,04%	
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	36,78	R\$ 2,66 R\$	97,83	0,00%	SERVIÇO
2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	21,00	R\$ 53,79 R\$	1.129,59	0,03%	SERVIÇO
2.2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$	199,87	0,01%	
2.2.1	COMP-21	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO DE PISO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	9,60	R\$ 9,31 R\$	89,37	0,00%	SERVIÇO
2.2.2	COMP-22	COMP. PRÓPRIA	RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO EM GERAL	M	17,00	R\$ 6,50 R\$	110,50	0,00%	SERVIÇO
2.3.0			SERVIÇOS EM TERRA			R\$	7.044,08	0,20%	
2.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	54,87	R\$ 75,60 R\$	4.148,07	0,12%	SERVIÇO
2.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	12,85	R\$ 99,14 R\$	1.274,28	0,04%	SERVIÇO
2.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,26	R\$ 4,86 R\$	93,59	0,00%	SERVIÇO
2.3.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,78	R\$ 2,40 R\$	73,87	0,00%	SERVIÇO
2.3.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	30,78	R\$ 0,54 R\$	16,62	0,00%	SERVIÇO
2.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	55,98	R\$ 25,68 R\$	1.437,65	0,04%	SERVIÇO
2.4.0			FUNDAÇÃO			R\$	45.276,44	1,31%	
2.4.1.0			LASTRO			R\$	456,08	0,01%	



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P-TOTAL	%	BDI
2.4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,42	R\$ 28,36	R\$ 380,44	0,01%	SERVIÇO
2.4.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	25,64	R\$ 2,95	R\$ 75,64	0,00%	SERVIÇO
2.4.2.0			FORMA			R\$	2.821,76	0,08%	
2.4.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,36	R\$ 168,79	R\$ 1.579,87	0,05%	SERVIÇO
2.4.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,24	R\$ 81,50	R\$ 1.241,89	0,04%	SERVIÇO
2.4.3.0			ARMADURA			R\$	40.527,63	1,17%	
2.4.3.1	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	81,25	R\$ 15,46	R\$ 1.256,13	0,04%	SERVIÇO
2.4.3.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	86,58	R\$ 16,37	R\$ 1.417,25	0,04%	SERVIÇO
2.4.3.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	657,37	R\$ 15,21	R\$ 9.998,54	0,29%	SERVIÇO
2.4.3.4	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2.141,10	R\$ 13,01	R\$ 27.855,71	0,80%	SERVIÇO
2.4.4.0			CONCRETO			R\$	1.386,69	0,04%	
2.4.4.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,06	R\$ 501,09	R\$ 1.031,91	0,03%	SERVIÇO
2.4.4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,06	R\$ 172,28	R\$ 354,78	0,01%	SERVIÇO
2.4.5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$	84,28	0,00%	
2.4.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,06	R\$ 40,93	R\$ 84,28	0,00%	SERVIÇO
2.5.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			R\$	14.434,51	0,42%	
2.5.1.0			PILARES			R\$	6.504,19	0,19%	
2.5.1.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	28,29	R\$ 134,42	R\$ 3.802,47	0,11%	SERVIÇO
2.5.1.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,55	R\$ 15,46	R\$ 209,51	0,01%	SERVIÇO
2.5.1.3	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	49,30	R\$ 16,37	R\$ 806,97	0,02%	SERVIÇO
2.5.1.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	59,23	R\$ 15,21	R\$ 900,91	0,03%	SERVIÇO
2.5.1.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,16	R\$ 501,09	R\$ 583,66	0,02%	SERVIÇO
2.5.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,16	R\$ 172,28	R\$ 200,67	0,01%	SERVIÇO
2.5.2.0			VIGAS			R\$	4.819,10	0,14%	
2.5.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,11	R\$ 101,96	R\$ 1.642,57	0,05%	SERVIÇO
2.5.2.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	27,57	R\$ 15,46	R\$ 426,17	0,01%	SERVIÇO
2.5.2.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	128,83	R\$ 15,21	R\$ 1.959,49	0,06%	SERVIÇO

6

EMAP
 Fls. n.º 07
 Proc. n.º 1104/21
 Rub. *Pa*



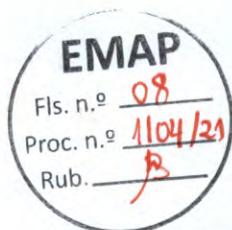
PROJETO:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21 Nº DOC: 11.10-PO-3104-GER-0001- BDI SERVIÇO: 30,04%
 REVISÃO: TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
2.5.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,17	R\$ 501,09 R\$	588,53	0,02%	SERVIÇO
2.5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,17	R\$ 172,28 R\$	202,34	0,01%	SERVIÇO
2.5.3.0			VERGAS E CONTRAVERGAS			R\$	3.111,22	0,09%	
2.5.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 93,04 R\$	893,18	0,03%	SERVIÇO
2.5.3.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	R\$ 86,97 R\$	1.356,73	0,04%	SERVIÇO
2.5.3.3	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 89,72 R\$	861,31	0,02%	SERVIÇO
2.6.0			COBERTURA			R\$	8.162,58	0,24%	
2.6.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,07	R\$ 18,89 R\$	605,80	0,02%	SERVIÇO
2.6.2	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,07	R\$ 147,69 R\$	4.736,41	0,14%	SERVIÇO
2.6.3	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	30,78	R\$ 91,63 R\$	2.820,37	0,08%	SERVIÇO
2.7.0			PAVIMENTAÇÃO			R\$	6.886,96	0,20%	
2.7.1.0			INTERNA			R\$	6.440,34	0,19%	
2.7.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	22,34	R\$ 16,39 R\$	366,15	0,01%	SERVIÇO
2.7.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	22,34	R\$ 2,95 R\$	65,90	0,00%	SERVIÇO
2.7.1.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,36	R\$ 636,62 R\$	1.505,09	0,04%	SERVIÇO
2.7.1.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	49,15	R\$ 14,49 R\$	712,15	0,02%	SERVIÇO
2.7.1.5	COMP-25	COMP. PRÓPRIA	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	24,35	R\$ 155,69 R\$	3.791,05	0,11%	SERVIÇO
2.7.2.0			EXTERNA			R\$	446,62	0,01%	
2.7.2.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3,47	R\$ 128,71 R\$	446,62	0,01%	SERVIÇO
2.8.0			ALVENARIA E REVESTIMENTOS			R\$	25.850,31	0,75%	
2.8.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,97	R\$ 93,34 R\$	1.957,15	0,06%	SERVIÇO
2.8.2	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	9,71	R\$ 84,29 R\$	818,54	0,02%	SERVIÇO
2.8.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	37,36	R\$ 79,35 R\$	2.964,51	0,09%	SERVIÇO
2.8.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	1,92	R\$ 148,41 R\$	284,94	0,01%	SERVIÇO
2.8.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	90,87	R\$ 3,87 R\$	351,66	0,01%	SERVIÇO
2.8.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	45,21	R\$ 7,71 R\$	348,56	0,01%	SERVIÇO

Handwritten mark



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
2.8.7	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	76,88	R\$ 35,26	2.710,78	0,08%	SERVIÇO
2.8.8	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	17,72	R\$ 31,13	551,73	0,02%	SERVIÇO
2.8.9	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	45,21	R\$ 48,17	2.177,74	0,06%	SERVIÇO
2.8.10	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	76,88	R\$ 82,79	6.364,89	0,18%	SERVIÇO
2.8.11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,72	R\$ 72,32	1.281,76	0,04%	SERVIÇO
2.8.12	COMP-27	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10, COR AZUL ROYAL	M2	45,21	R\$ 122,51	5.538,61	0,16%	SERVIÇO
2.8.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,99	R\$ 14,91	74,43	0,00%	SERVIÇO
2.8.14	COMP-34	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE TELA TIPO MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 COM REQUADRO EM ALUMÍNIO 1" X 1/8"	M2	1,92	R\$ 221,36	425,01	0,01%	SERVIÇO
2.9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	3.761,69	0,11%	
2.9.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 6,77	609,30	0,02%	SERVIÇO
2.9.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 9,58	258,66	0,01%	SERVIÇO
2.9.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 7,93	47,58	0,00%	SERVIÇO
2.9.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,00	R\$ 10,07	292,03	0,01%	SERVIÇO
2.9.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,00	30,00	0,00%	SERVIÇO
2.9.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 32,06	32,06	0,00%	SERVIÇO
2.9.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,08	25,08	0,00%	SERVIÇO
2.9.8	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 33,82	169,10	0,00%	SERVIÇO
2.9.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 37,36	186,80	0,01%	SERVIÇO
2.9.10	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 42,48	297,36	0,01%	SERVIÇO
2.9.11	COMP-26	COMP. PRÓPRIA	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA IP-65, 02 LÂMPADAS TUBO LED 18W	UNID	7,00	R\$ 207,95	1.455,65	0,04%	SERVIÇO
2.9.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 41,59	83,18	0,00%	SERVIÇO
2.9.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	R\$ 91,63	274,89	0,01%	SERVIÇO
2.10.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$	1.413,38	0,04%	
2.10.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	R\$ 39,55	355,95	0,01%	SERVIÇO

4



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

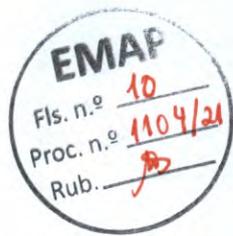
REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
2.10.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 37,68	R\$ 37,68	0,00%	SERVIÇO
2.10.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,15	R\$ 12,30	0,00%	SERVIÇO
2.10.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 49,32	R\$ 49,32	0,00%	SERVIÇO
2.10.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 958,13	R\$ 958,13	0,03%	SERVIÇO
2.11.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	1.988,08	0,06%	
2.11.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 18,69	R\$ 168,21	0,00%	SERVIÇO
2.11.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 28,80	R\$ 86,40	0,00%	SERVIÇO
2.11.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,06	R\$ 22,12	0,00%	SERVIÇO
2.11.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 43,70	R\$ 262,20	0,01%	SERVIÇO
2.11.5	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 429,95	R\$ 429,95	0,01%	SERVIÇO
2.11.6	COMP-30	COMP. PRÓPRIA	GRELHA FF 20X165CM, P/ CANALETA DE DRENAGEM COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 840,70	R\$ 840,70	0,02%	SERVIÇO
2.11.7	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,56	R\$ 34,68	0,00%	SERVIÇO
2.11.8	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 71,91	R\$ 143,82	0,00%	SERVIÇO
2.12.0			ESQUADRIAS			R\$	11.505,61	0,33%	
2.12.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,28	R\$ 647,35	R\$ 5.360,05	0,15%	SERVIÇO
2.12.2	COMP-28	COMP. PRÓPRIA	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24 "	M2	8,80	R\$ 698,36	R\$ 6.145,56	0,18%	SERVIÇO
2.13.0			SINALIZAÇÃO			R\$	1.901,74	0,05%	
2.13.1	COMP-29	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - 0,60x0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA/PORTÃO	UNID	8,00	R\$ 213,66	R\$ 1.709,28	0,05%	SERVIÇO
2.13.2	COMP-32	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	3,00	R\$ 35,76	R\$ 107,28	0,00%	SERVIÇO
2.13.3	COMP-33	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	1,00	R\$ 63,86	R\$ 63,86	0,00%	SERVIÇO
2.13.4	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	R\$ 21,32	R\$ 21,32	0,00%	SERVIÇO
2.14.0			DIVERSOS			R\$	915,05	0,03%	
2.14.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 915,05	R\$ 915,05	0,03%	SERVIÇO
3.0			REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA IMPLANTACÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DO CUIJUPE			R\$	1.070.771,20	30,88%	
3.1.0			SERVIÇOS INICIAIS			R\$	2.370,66	0,07%	
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	244,13	R\$ 2,66	R\$ 649,38	0,02%	SERVIÇO



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

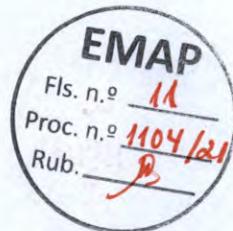
TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P-TOTAL	%	BDI
3.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,00	R\$ 53,79	R\$ 1.721,28	0,05%	SERVIÇO
3.2.0							R\$ 15.995,68	0,46%	
3.2.1	COMP-21	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO DE PISO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	16,32	R\$ 9,31	R\$ 151,93	0,00%	SERVIÇO
3.2.2	COMP-22	COMP. PRÓPRIA	RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO EM GERAL	M	8,00	R\$ 6,50	R\$ 52,00	0,00%	SERVIÇO
3.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,08	R\$ 42,71	R\$ 302,24	0,01%	SERVIÇO
3.2.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,62	R\$ 7,06	R\$ 180,87	0,01%	SERVIÇO
3.2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,68	R\$ 26,25	R\$ 280,35	0,01%	SERVIÇO
3.2.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,49	R\$ 102,00	R\$ 355,57	0,01%	SERVIÇO
3.2.7	COMP-45	COMP. PRÓPRIA	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA/BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE	M2	62,00	R\$ 12,89	R\$ 799,23	0,02%	SERVIÇO
3.2.8	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,65	R\$ 232,08	R\$ 151,43	0,00%	SERVIÇO
3.2.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	245,43	R\$ 10,13	R\$ 2.486,20	0,07%	SERVIÇO
3.2.10	COMP-23	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO KORODUR, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M2	181,15	R\$ 11,04	R\$ 1.999,89	0,06%	SERVIÇO
3.2.11	COMP-24	COMP. PRÓPRIA	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FIAÇÕES, ESPELHOS DE TOMADAS, MÓDULOS), HIDROSSANITÁRIAS (INCLUSIVE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE REGISTRO ETC), A GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO IRÁ SINALIZAR QUAIS DISPOSITIVOS/EQUIPAMENTOS SERÃO PASSÍVEIS DE REAPROVEITAMENTO.	UNID	1,00	R\$ 8.905,13	R\$ 8.905,13	0,26%	SERVIÇO
3.2.12	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,25	R\$ 2,50	R\$ 43,12	0,00%	SERVIÇO
3.2.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	217,97	R\$ 1,32	R\$ 287,72	0,01%	SERVIÇO
3.3.0							R\$ 28.446,55	0,82%	
3.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	230,78	R\$ 75,60	R\$ 17.447,18	0,50%	SERVIÇO
3.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	43,10	R\$ 99,14	R\$ 4.273,08	0,12%	SERVIÇO
3.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	53,85	R\$ 4,86	R\$ 261,71	0,01%	SERVIÇO
3.3.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	60,00	R\$ 2,40	R\$ 144,00	0,00%	SERVIÇO
3.3.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	244,13	R\$ 0,54	R\$ 131,83	0,00%	SERVIÇO
3.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	241,00	R\$ 25,68	R\$ 6.188,75	0,18%	SERVIÇO
3.4.0							R\$ 52.056,98	1,50%	
3.4.1.0							R\$ 1.335,22	0,04%	
FUNDAÇÃO									
LASTRO									
3.4.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	39,96	R\$ 28,36	R\$ 1.133,19	0,03%	SERVIÇO
3.4.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	68,49	R\$ 2,95	R\$ 202,03	0,01%	SERVIÇO
3.4.2.0							R\$ 9.160,55	0,26%	
FÔRMA									
3.4.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,40	R\$ 168,79	R\$ 4.456,05	0,13%	SERVIÇO
3.4.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	57,72	R\$ 81,50	R\$ 4.704,50	0,14%	SERVIÇO
3.4.3.0							R\$ 26.446,42	0,76%	
ARMADURA									
3.4.3.1	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,80	R\$ 15,46	R\$ 1.326,46	0,04%	SERVIÇO

4

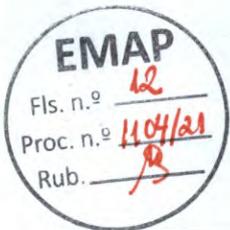


PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21 Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001- BDI SERVIÇO: 30,04%
REVISÃO: TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.4.3.2	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	257,00	R\$ 16,37	R\$ 4.207,09	0,12%	SERVIÇO
3.4.3.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	910,20	R\$ 15,21	R\$ 13.844,14	0,40%	SERVIÇO
3.4.3.4	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	249,00	R\$ 13,09	R\$ 3.259,41	0,09%	SERVIÇO
3.4.3.5	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	292,80	R\$ 13,01	R\$ 3.809,32	0,11%	SERVIÇO
3.4.4.0			CONCRETO			R\$	5.426,20	0,16%	
3.4.4.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,06	R\$ 501,09	R\$ 4.037,92	0,12%	SERVIÇO
3.4.4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,06	R\$ 172,28	R\$ 1.388,28	0,04%	SERVIÇO
3.4.5.0			ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO - BASE PARA NOSSAS PAREDES INTERNAS À EDIFICAÇÃO EXISTENTE			R\$	3.819,07	0,11%	
3.4.5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,58	R\$ 547,35	R\$ 318,82	0,01%	SERVIÇO
3.4.5.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	16,02	R\$ 14,49	R\$ 232,10	0,01%	SERVIÇO
3.4.5.3	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	9,71	R\$ 98,79	R\$ 959,05	0,03%	SERVIÇO
3.4.5.4	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	24,27	R\$ 42,18	R\$ 1.023,70	0,03%	SERVIÇO
3.4.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,35	R\$ 20,16	R\$ 773,06	0,02%	SERVIÇO
3.4.5.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,76	R\$ 501,09	R\$ 381,26	0,01%	SERVIÇO
3.4.5.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,76	R\$ 172,28	R\$ 131,08	0,00%	SERVIÇO
3.4.6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$	5.869,52	0,17%	
3.4.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	143,40	R\$ 40,93	R\$ 5.869,52	0,17%	SERVIÇO
3.5.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			R\$	33.161,06	0,96%	
3.5.1.0			PILARES			R\$	8.448,12	0,24%	
3.5.1.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	35,20	R\$ 134,42	R\$ 4.731,58	0,14%	SERVIÇO
3.5.1.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	28,21	R\$ 15,46	R\$ 436,16	0,01%	SERVIÇO
3.5.1.3	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,71	R\$ 16,37	R\$ 682,82	0,02%	SERVIÇO
3.5.1.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,73	R\$ 15,21	R\$ 1.486,51	0,04%	SERVIÇO
3.5.1.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,65	R\$ 501,09	R\$ 826,79	0,02%	SERVIÇO
3.5.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,65	R\$ 172,28	R\$ 284,26	0,01%	SERVIÇO
3.5.2.0			VIGAS			R\$	16.176,43	0,47%	
3.5.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	57,18	R\$ 101,96	R\$ 5.830,37	0,17%	SERVIÇO



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.5.2.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,72	R\$ 15,46	R\$ 1.325,17	0,04%	SERVIÇO
3.5.2.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	403,22	R\$ 15,21	R\$ 6.133,00	0,18%	SERVIÇO
3.5.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,29	R\$ 501,09	R\$ 2.149,03	0,06%	SERVIÇO
3.5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,29	R\$ 172,28	R\$ 738,86	0,02%	SERVIÇO
3.5.3.0			VERGAS E CONTRAVERGAS			R\$	8.536,51	0,25%	
3.5.3.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	R\$ 93,04	R\$ 614,06	0,02%	SERVIÇO
3.5.3.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,60	R\$ 107,72	R\$ 1.464,99	0,04%	SERVIÇO
3.5.3.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,70	R\$ 86,97	R\$ 4.496,34	0,13%	SERVIÇO
3.5.3.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,60	R\$ 89,72	R\$ 592,15	0,02%	SERVIÇO
3.5.3.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60	R\$ 100,66	R\$ 1.368,97	0,04%	SERVIÇO
3.6.0			LAJE DE COBERTURA - TIPO PISO			R\$	34.939,65	1,01%	
3.6.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,11	R\$ 50,78	R\$ 3.052,38	0,09%	SERVIÇO
3.6.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	118,82	R\$ 15,00	R\$ 1.782,34	0,05%	SERVIÇO
3.6.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	260,33	R\$ 16,22	R\$ 4.222,48	0,12%	SERVIÇO
3.6.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	489,59	R\$ 15,12	R\$ 7.402,60	0,21%	SERVIÇO
3.6.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,21	R\$ 501,09	R\$ 3.614,46	0,10%	SERVIÇO
3.6.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,21	R\$ 172,28	R\$ 1.242,69	0,04%	SERVIÇO
3.6.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	71,52	R\$ 94,81	R\$ 6.781,00	0,20%	SERVIÇO
3.6.8	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	60,11	R\$ 58,16	R\$ 3.495,99	0,10%	SERVIÇO
3.6.9	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6,13	R\$ 129,42	R\$ 793,34	0,02%	SERVIÇO
3.6.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	33,72	R\$ 7,71	R\$ 259,94	0,01%	SERVIÇO
3.6.11	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	33,72	R\$ 48,17	R\$ 1.624,05	0,05%	SERVIÇO
3.6.12	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,86	R\$ 2,21	R\$ 37,25	0,00%	SERVIÇO
3.6.13	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	16,86	R\$ 22,53	R\$ 379,79	0,01%	SERVIÇO
3.6.14	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,86	R\$ 14,91	R\$ 251,34	0,01%	SERVIÇO
3.7.0			BARRILETE			R\$	10.795,93	0,31%	
3.7.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,85	R\$ 50,78	R\$ 703,30	0,02%	SERVIÇO
3.7.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	27,38	R\$ 15,00	R\$ 410,67	0,01%	SERVIÇO
3.7.3	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	59,98	R\$ 16,22	R\$ 972,90	0,03%	SERVIÇO

4



PROJETO:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21 Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001- BDI SERVIÇO: 30,04%
 REVISÃO: TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.7.4	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	112,81	R\$ 15,12	R\$ 1.705,64	0,05%	SERVIÇO
3.7.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,66	R\$ 501,09	R\$ 832,81	0,02%	SERVIÇO
3.7.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,66	R\$ 172,28	R\$ 286,32	0,01%	SERVIÇO
3.7.7	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,36	R\$ 148,41	R\$ 498,65	0,01%	SERVIÇO
3.7.8	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3,33	R\$ 93,34	R\$ 310,63	0,01%	SERVIÇO
3.7.9	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,60	R\$ 79,35	R\$ 603,06	0,02%	SERVIÇO
3.7.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,93	R\$ 3,87	R\$ 42,29	0,00%	SERVIÇO
3.7.11	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,93	R\$ 7,71	R\$ 84,25	0,00%	SERVIÇO
3.7.12	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	21,86	R\$ 48,17	R\$ 1.052,80	0,03%	SERVIÇO
3.7.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,86	R\$ 2,21	R\$ 48,30	0,00%	SERVIÇO
3.7.14	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	21,86	R\$ 22,53	R\$ 492,41	0,01%	SERVIÇO
3.7.15	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28,58	R\$ 14,91	R\$ 426,06	0,01%	SERVIÇO
3.7.16	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	16,04	R\$ 94,81	R\$ 1.520,33	0,04%	SERVIÇO
3.7.17	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	13,85	R\$ 58,16	R\$ 805,51	0,02%	SERVIÇO
3.8.0			FACHADA			R\$	138.970,50	4,01%	
3.8.1	COMP-35	COMP. PRÓPRIA	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M2	189,43	R\$ 650,53	R\$ 123.228,59	3,55%	SERVIÇO
3.8.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 64,73	R\$ 2.589,20	0,07%	SERVIÇO
3.8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,00	R\$ 94,96	R\$ 3.418,56	0,10%	SERVIÇO
3.8.4	COMP-76	COMP. PRÓPRIA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	3,00	R\$ 1.742,21	R\$ 5.226,63	0,15%	SERVIÇO
3.8.5	COMP-77	COMP. PRÓPRIA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	2,00	R\$ 2.253,76	R\$ 4.507,52	0,13%	SERVIÇO
3.9.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA			R\$	78.618,50	2,27%	
3.9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	101,46	R\$ 16,39	R\$ 1.662,92	0,05%	SERVIÇO
3.9.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	111,61	R\$ 2,95	R\$ 329,23	0,01%	SERVIÇO
3.9.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	11,16	R\$ 636,62	R\$ 7.105,06	0,20%	SERVIÇO
3.9.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	245,53	R\$ 14,49	R\$ 3.557,77	0,10%	SERVIÇO
3.9.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	111,61	R\$ 42,64	R\$ 4.758,87	0,14%	SERVIÇO

6



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CODIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.9.6	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	11,31	R\$ 218,54	R\$ 2.470,85	0,07%	SERVIÇO
3.9.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	83,52	R\$ 201,80	R\$ 16.853,93	0,49%	SERVIÇO
3.9.8	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	144,16	R\$ 192,44	R\$ 27.742,82	0,80%	SERVIÇO
3.9.9	COMP-36	COMP. PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	320,06	R\$ 44,17	R\$ 14.137,05	0,41%	SERVIÇO
3.10.0			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS			R\$	44.282,41	1,28%	
3.10.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,70	R\$ 93,34	R\$ 532,03	0,02%	SERVIÇO
3.10.2	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	20,74	R\$ 84,29	R\$ 1.747,83	0,05%	SERVIÇO
3.10.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	88,80	R\$ 79,35	R\$ 7.046,28	0,20%	SERVIÇO
3.10.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	126,03	R\$ 73,58	R\$ 9.273,28	0,27%	SERVIÇO
3.10.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	426,43	R\$ 3,87	R\$ 1.650,29	0,05%	SERVIÇO
3.10.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,10	R\$ 7,71	R\$ 432,53	0,01%	SERVIÇO
3.10.7	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	56,10	R\$ 35,26	R\$ 1.978,08	0,06%	SERVIÇO
3.10.8	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	86,38	R\$ 31,13	R\$ 2.689,04	0,08%	SERVIÇO
3.10.9	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	60,58	R\$ 48,17	R\$ 2.918,33	0,08%	SERVIÇO
3.10.10	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,54	R\$ 32,21	R\$ 2.626,31	0,08%	SERVIÇO
3.10.11	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	13,29	R\$ 159,55	R\$ 2.120,41	0,06%	SERVIÇO
3.10.12	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,07	R\$ 747,86	R\$ 11.268,00	0,32%	SERVIÇO
3.11.0			REVESTIMENTOS			R\$	34.275,73	0,99%	
3.11.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	41,69	R\$ 82,79	R\$ 3.451,34	0,10%	SERVIÇO

LL



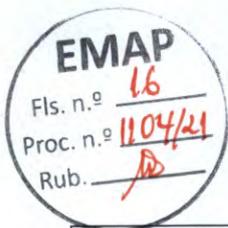
PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21 Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001- BDI SERVIÇO: 30,04%
 REVISÃO: TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.11.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	257,42	R\$ 72,32	R\$ 18.616,46	0,54%	SERVIÇO
3.11.3	COMP-27	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10, COR AZUL ROYAL	M2	60,58	R\$ 122,51	R\$ 7.422,14	0,21%	SERVIÇO
3.11.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	120,70	R\$ 2,21	R\$ 266,74	0,01%	SERVIÇO
3.11.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	120,70	R\$ 22,53	R\$ 2.719,40	0,08%	SERVIÇO
3.11.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,70	R\$ 14,91	R\$ 1.799,65	0,05%	SERVIÇO
3.12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	104.049,80	3,00%	
3.12.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.525,16	R\$ 1.525,16	0,04%	SERVIÇO
3.12.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 644,98	R\$ 644,98	0,02%	SERVIÇO
3.12.3	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	2,00	R\$ 22,06	R\$ 44,12	0,00%	SERVIÇO
3.12.4	COMP-87	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 1.867,94	R\$ 1.867,94	0,05%	SERVIÇO
3.12.5	COMP-88	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UNID	4,00	R\$ 183,10	R\$ 732,40	0,02%	SERVIÇO
3.12.6	COMP-89	COMP. PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UNID	8,00	R\$ 231,02	R\$ 1.848,16	0,05%	SERVIÇO
3.12.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	R\$ 12,40	R\$ 111,60	0,00%	SERVIÇO
3.12.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	R\$ 13,95	R\$ 111,60	0,00%	SERVIÇO
3.12.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 163,55	R\$ 654,20	0,02%	SERVIÇO
3.12.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 92,21	R\$ 184,42	0,01%	SERVIÇO
3.12.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.856,40	R\$ 6,77	R\$ 12.567,82	0,36%	SERVIÇO
3.12.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.312,80	R\$ 9,58	R\$ 22.156,62	0,64%	SERVIÇO
3.12.13	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	988,80	R\$ 12,99	R\$ 12.844,51	0,37%	SERVIÇO
3.12.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 71,46	R\$ 5.716,80	0,16%	SERVIÇO
3.12.15	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 7,93	R\$ 951,60	0,03%	SERVIÇO
3.12.16	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	R\$ 5,77	R\$ 1.500,20	0,04%	SERVIÇO
3.12.17	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	R\$ 10,19	R\$ 733,68	0,02%	SERVIÇO
3.12.18	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 8,16	R\$ 979,20	0,03%	SERVIÇO
3.12.19	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,00	R\$ 12,47	R\$ 1.296,88	0,04%	SERVIÇO
3.12.20	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	R\$ 11,20	R\$ 492,80	0,01%	SERVIÇO
3.12.21	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,00	R\$ 14,09	R\$ 760,86	0,02%	SERVIÇO
3.12.22	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 14,34	R\$ 172,08	0,00%	SERVIÇO
3.12.23	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 10,80	R\$ 604,80	0,02%	SERVIÇO

↙



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.12.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 15,00	510,00	0,01%	SERVIÇO
3.12.25	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 26,24	787,20	0,02%	SERVIÇO
3.12.26	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56,00	R\$ 26,58	1.488,48	0,04%	SERVIÇO
3.12.27	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 29,59	266,31	0,01%	SERVIÇO
3.12.28	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 32,06	256,48	0,01%	SERVIÇO
3.12.29	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 37,36	560,40	0,02%	SERVIÇO
3.12.30	COMP-92	COMP. PRÓPRIA	SUPORTE E PLACA COM FURO 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 4,05	48,60	0,00%	SERVIÇO
3.12.31	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 30,87	61,74	0,00%	SERVIÇO
3.12.32	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 45,40	90,80	0,00%	SERVIÇO
3.12.33	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 25,08	501,60	0,01%	SERVIÇO
3.12.34	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 39,67	119,01	0,00%	SERVIÇO
3.12.35	COMP-93	COMP. PRÓPRIA	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" (DUPLA), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 23,53	282,36	0,01%	SERVIÇO
3.12.36	COMP-26	COMP. PRÓPRIA	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA IP-65, 02 LÂMPADAS TUBO LED 18W	UNID	52,00	R\$ 207,95	10.813,40	0,31%	SERVIÇO
3.12.37	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24,00	R\$ 41,59	998,16	0,03%	SERVIÇO
3.12.38	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 91,63	824,67	0,02%	SERVIÇO
3.12.39	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	60,00	R\$ 56,63	3.397,80	0,10%	SERVIÇO
3.12.40	COMP-94	COMP. PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR	UNID	8,00	R\$ 60,79	486,32	0,01%	SERVIÇO
3.12.41	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 13,09	157,08	0,00%	SERVIÇO
3.12.42	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 15,63	187,56	0,01%	SERVIÇO
3.12.43	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 21,11	84,44	0,00%	SERVIÇO
3.12.44	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 191,14	382,28	0,01%	SERVIÇO
3.12.45	COMP-95	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120*, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE	UNID	2,00	R\$ 299,45	598,90	0,02%	SERVIÇO
3.12.46	COMP-96	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UNID	4,00	R\$ 49,76	199,04	0,01%	SERVIÇO
3.12.47	COMP-46	COMP. PRÓPRIA	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	70,00	R\$ 43,04	3.012,80	0,09%	SERVIÇO
3.12.48	COMP-47	COMP. PRÓPRIA	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	70,00	R\$ 125,16	8.761,20	0,25%	SERVIÇO
3.12.49	COMP-112	COMP. PRÓPRIA	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT	UNID	2,00	R\$ 335,37	670,74	0,02%	SERVIÇO
3.13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$	31.691,79	0,91%	
3.13.1.0			ALIMENTAÇÃO			R\$	4.535,55	0,13%	SERVIÇO
3.13.1.1	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 36,12	36,12	0,00%	SERVIÇO

6



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 11.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.13.1.2	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 21,04 R\$	42,08	0,00%	SERVIÇO
3.13.1.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,16 R\$	20,64	0,00%	SERVIÇO
3.13.1.4	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 6,47 R\$	58,23	0,00%	SERVIÇO
3.13.1.5	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 23,65 R\$	47,30	0,00%	SERVIÇO
3.13.1.6	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 39,70 R\$	794,00	0,02%	SERVIÇO
3.13.1.7	COMP-110	COMP. PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	2,00	R\$ 1.768,59 R\$	3.537,18	0,10%	SERVIÇO
3.13.2.0			DISTRIBUIÇÃO			R\$	27.156,24	0,78%	
3.13.2.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 17,29 R\$	207,48	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	92,00	R\$ 15,63 R\$	1.437,96	0,04%	SERVIÇO
3.13.2.3	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	R\$ 5,99 R\$	527,12	0,02%	SERVIÇO
3.13.2.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	20,00	R\$ 144,68 R\$	2.893,60	0,08%	SERVIÇO
3.13.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 118,67 R\$	474,68	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 83,57 R\$	3.008,52	0,09%	SERVIÇO
3.13.2.7	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 99,45 R\$	795,60	0,02%	SERVIÇO
3.13.2.8	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 102,73 R\$	1.643,68	0,05%	SERVIÇO
3.13.2.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	R\$ 6,15 R\$	442,80	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.10	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 6,73 R\$	53,84	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.11	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,00	R\$ 30,78 R\$	738,72	0,02%	SERVIÇO
3.13.2.12	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	R\$ 5,99 R\$	215,64	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.13	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 12,60 R\$	403,20	0,01%	SERVIÇO

LIVIAF
 Fls. n.º 18
 Proc. n.º 1104/21
 Rub. A



PROJETO:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P-TOTAL	%	BDI
3.13.2.14	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 23,79	761,28	0,02%	SERVIÇO
3.13.2.15	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 4,51	144,32	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	64,00	R\$ 5,48	350,72	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.17	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,60	68,80	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 44,14	353,12	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.19	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,91	31,64	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.20	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 77,15	925,80	0,03%	SERVIÇO
3.13.2.21	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 8,12	487,20	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200,00	R\$ 10,00	2.000,00	0,06%	SERVIÇO
3.13.2.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 17,95	215,40	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.24	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 22,61	271,32	0,01%	SERVIÇO
3.13.2.25	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	120,00	R\$ 37,59	4.510,80	0,13%	SERVIÇO
3.13.2.26	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	40,00	R\$ 67,41	2.696,40	0,08%	SERVIÇO
3.13.2.27	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 13,95	167,40	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.28	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 22,60	90,40	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.29	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 35,65	142,60	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.30	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 12,44	49,76	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.31	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	R\$ 17,86	857,28	0,02%	SERVIÇO
3.13.2.32	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 22,04	88,16	0,00%	SERVIÇO
3.13.2.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4,00	R\$ 25,25	101,00	0,00%	SERVIÇO
3.14.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	23.540,38	0,68%	
3.14.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 229,18	229,18	0,01%	SERVIÇO
3.14.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 429,95	5.159,40	0,15%	SERVIÇO
3.14.3	COMP-98	COMP. PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 509 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	UNID	9,00	R\$ 68,12	613,08	0,02%	SERVIÇO

↳

EMAP
 Fls. n.º 19
 Proc. n.º 1104/24
 Rub. JB



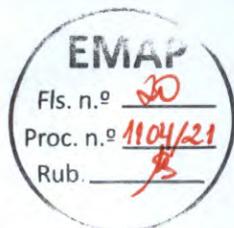
PROJETO:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21 Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001- BDI SERVIÇO: 30,04%
 REVISÃO: TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.14.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 11,88 R\$	380,16	0,01%	SERVIÇO
3.14.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 6,87 R\$	109,92	0,00%	SERVIÇO
3.14.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24,00	R\$ 10,36 R\$	248,64	0,01%	SERVIÇO
3.14.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 25,77 R\$	309,24	0,01%	SERVIÇO
3.14.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 11,06 R\$	176,96	0,01%	SERVIÇO
3.14.9	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 11,50 R\$	138,00	0,00%	SERVIÇO
3.14.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,26 R\$	98,08	0,00%	SERVIÇO
3.14.11	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	72,00	R\$ 50,75 R\$	3.654,00	0,11%	SERVIÇO
3.14.12	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,80	R\$ 85,72 R\$	5.383,21	0,16%	SERVIÇO
3.14.13	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,80	R\$ 53,44 R\$	2.714,75	0,08%	SERVIÇO
3.14.14	COMP-99	COMP. PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UNID	3,00	R\$ 40,67 R\$	122,01	0,00%	SERVIÇO
3.14.15	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 85,65 R\$	256,95	0,01%	SERVIÇO
3.14.16	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 39,88 R\$	239,28	0,01%	SERVIÇO
3.14.17	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 55,03 R\$	1.320,72	0,04%	SERVIÇO
3.14.18	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 74,72 R\$	1.494,40	0,04%	SERVIÇO
3.14.19	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,55 R\$	68,40	0,00%	SERVIÇO
3.14.20	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 7,73 R\$	61,84	0,00%	SERVIÇO
3.14.21	COMP-100	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50 MM	UNID	8,00	R\$ 20,27 R\$	162,16	0,00%	SERVIÇO
3.14.22	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	R\$ 15,00 R\$	600,00	0,02%	SERVIÇO
3.15.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			R\$	37.562,19	1,08%	
3.15.1	COMP-48	COMP. PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	12,57	R\$ 690,26 R\$	8.678,98	0,25%	SERVIÇO





PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.15.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 577,66 R\$	3.465,96	0,10%	SERVIÇO
3.15.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 454,51 R\$	1.818,04	0,05%	SERVIÇO
3.15.4	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 847,17 R\$	5.083,02	0,15%	SERVIÇO
3.15.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 587,58 R\$	3.525,48	0,10%	SERVIÇO
3.15.6	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 929,36 R\$	929,36	0,03%	SERVIÇO
3.15.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 696,18 R\$	696,18	0,02%	SERVIÇO
3.15.8	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 958,13 R\$	958,13	0,03%	SERVIÇO
3.15.9	COMP-49	COMP. PRÓPRIA	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)	UNID	3,00	R\$ 817,79 R\$	2.453,37	0,07%	SERVIÇO
3.15.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 391,40 R\$	1.174,20	0,03%	SERVIÇO
3.15.11	COMP-71	COMP. PRÓPRIA	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR 15X15CM / 18X18CM, REF. DECA, CELITE, HERVY OU EQUIVALENTE	UNID	2,00	R\$ 42,88 R\$	85,76	0,00%	SERVIÇO
3.15.12	COMP-72	COMP. PRÓPRIA	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA	UNID	7,00	R\$ 72,88 R\$	510,16	0,01%	SERVIÇO
3.15.13	COMP-73	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE PARA VESTIÁRIO	UNID	2,00	R\$ 42,54 R\$	85,08	0,00%	SERVIÇO
3.15.14	COMP-74	COMP. PRÓPRIA	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	7,00	R\$ 45,24 R\$	316,68	0,01%	SERVIÇO
3.15.15	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	R\$ 10,61 R\$	10,61	0,00%	SERVIÇO
3.15.16	COMP-75	COMP. PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,28	R\$ 687,27 R\$	7.067,88	0,20%	SERVIÇO
3.15.17	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 70,33 R\$	703,30	0,02%	SERVIÇO
3.16.0			ESQUADRIAS			R\$	29.823,06	0,86%	
3.16.1	COMP-37	COMP. PRÓPRIA	CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO	M	35,80	R\$ 62,65 R\$	2.242,87	0,06%	SERVIÇO
3.16.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,40	R\$ 134,92 R\$	1.538,08	0,04%	SERVIÇO
3.16.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	11,20	R\$ 98,41 R\$	1.102,19	0,03%	SERVIÇO
3.16.4	COMP-42	COMP. PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO E VIDRO (02 FOLHAS) COM BANDEIRA, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	6,50	R\$ 633,86 R\$	4.120,09	0,12%	SERVIÇO
3.16.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R\$ 365,81 R\$	4.023,91	0,12%	SERVIÇO
3.16.6	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 454,65 R\$	4.091,85	0,12%	SERVIÇO
3.16.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	R\$ 647,35 R\$	5.178,80	0,15%	SERVIÇO
3.16.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	R\$ 653,21 R\$	1.881,24	0,05%	SERVIÇO

4

EMAP
 Fls. n.º 21
 Proc. n.º 1104/21
 Rub. 93

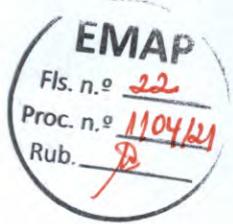


PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21 Nº DOC: 1.1.10-PO-3104-GER-0001- BDI SERVIÇO: 30,04%
 REVISÃO: TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.16.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,80	R\$ 419,02 R\$	754,23	0,02%	SERVIÇO
3.16.10	COMP-38	COMP. PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,70	R\$ 426,67 R\$	1.152,00	0,03%	SERVIÇO
3.16.11	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	R\$ 457,53 R\$	1.647,10	0,05%	SERVIÇO
3.16.12	COMP-39	COMP. PRÓPRIA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 5 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	R\$ 464,60 R\$	2.090,70	0,06%	SERVIÇO
3.17.0			FORRO			R\$	33.801,53	0,97%	
3.17.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	267,82	R\$ 90,07 R\$	24.122,54	0,70%	SERVIÇO
3.17.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	267,82	R\$ 2,56 R\$	685,61	0,02%	SERVIÇO
3.17.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	267,82	R\$ 17,02 R\$	4.558,29	0,13%	SERVIÇO
3.17.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	267,82	R\$ 16,56 R\$	4.435,09	0,13%	SERVIÇO
3.18.0			SINALIZAÇÃO			R\$	21.501,80	0,62%	
3.18.1	COMP-31	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, SETA ORIENTATIVA FIXADA A 30 CM DO PISO, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	25,00	R\$ 22,67 R\$	566,75	0,02%	SERVIÇO
3.18.2	COMP-32	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	45,00	R\$ 35,76 R\$	1.609,20	0,05%	SERVIÇO
3.18.3	COMP-33	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	5,00	R\$ 63,86 R\$	319,30	0,01%	SERVIÇO
3.18.4	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,00	R\$ 21,32 R\$	106,60	0,00%	SERVIÇO
3.18.5	COMP-40	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO: IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO TRANSPARENTE ESPELHADO, APLICADO EM ACRÍLICO CRISTAL 10MM, COM FUNDO BRANCO, CORTE A LASER E INSTALAÇÃO UTILIZANDO ESPAÇADORES EM INOX. L=0,60M A=0,70M	UNID	1,00	R\$ 1.325,45 R\$	1.325,45	0,04%	SERVIÇO
3.18.6	COMP-41	COMP. PRÓPRIA	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO - SINALIZAÇÕES DIVERSAS	M2	10,00	R\$ 1.757,45 R\$	17.574,50	0,51%	SERVIÇO
3.19.0			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			R\$	51.207,67	1,48%	
3.19.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	180,00	R\$ 128,71 R\$	23.167,80	0,67%	SERVIÇO
3.19.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	9,20	R\$ 126,45 R\$	1.163,34	0,03%	SERVIÇO
3.19.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	92,00	R\$ 73,14 R\$	6.728,88	0,19%	SERVIÇO
3.19.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	112,50	R\$ 175,30 R\$	19.721,25	0,57%	SERVIÇO
3.19.5	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	20,00	R\$ 21,32 R\$	426,40	0,01%	SERVIÇO
3.20.0			COBERTURA AMBULÂNCIA			R\$	41.744,01	1,20%	
3.20.1	COMP-50	COMP. PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, ATÉ 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS ATÉ 10,0M, INCLUSIVE PINTURA 01 DEMÃO PRIMER EPOXI + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI COR AZUL ROYAL	M2	68,74	R\$ 203,62 R\$	13.996,83	0,40%	SERVIÇO



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.20.2	COMP-51	COMP. PRÓPRIA	FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	M2	68,74	R\$ 374,61 R\$	25.750,69	0,74%	SERVIÇO
3.20.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25,14	R\$ 64,73 R\$	1.627,31	0,05%	SERVIÇO
3.20.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	R\$ 184,59 R\$	369,18	0,01%	SERVIÇO
3.21.0			PAISAGISMO			R\$	64.860,64	1,87%	
3.21.1.0			BANCO E MURETA			R\$	13.123,36	0,38%	
3.21.1.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	53,00	R\$ 98,79 R\$	5.235,87	0,15%	SERVIÇO
3.21.1.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	31,80	R\$ 7,71 R\$	245,17	0,01%	SERVIÇO
3.21.1.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	31,80	R\$ 48,17 R\$	1.531,80	0,04%	SERVIÇO
3.21.1.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,80	R\$ 2,21 R\$	70,27	0,00%	SERVIÇO
3.21.1.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	31,80	R\$ 22,53 R\$	716,45	0,02%	SERVIÇO
3.21.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	31,80	R\$ 14,91 R\$	474,13	0,01%	SERVIÇO
3.21.1.7	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	3,02	R\$ 158,45 R\$	478,43	0,01%	SERVIÇO
3.21.1.8	COMP-52	COMP. PRÓPRIA	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3	M3	0,30	R\$ 1.452,80 R\$	438,67	0,01%	SERVIÇO
3.21.1.9	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,30	R\$ 501,09 R\$	151,30	0,00%	SERVIÇO
3.21.1.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,30	R\$ 172,28 R\$	52,01	0,00%	SERVIÇO
3.21.1.11	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	53,00	R\$ 28,15 R\$	1.491,95	0,04%	SERVIÇO
3.21.1.12	COMP-25	COMP. PRÓPRIA	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	6,64	R\$ 155,69 R\$	1.034,23	0,03%	SERVIÇO
3.21.1.13	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,27	R\$ 547,35 R\$	696,22	0,02%	SERVIÇO
3.21.1.14	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	34,98	R\$ 14,49 R\$	506,86	0,01%	SERVIÇO
3.21.2.0			ÁRVORES E ORNAMENTOS			R\$	51.737,28	1,49%	
3.21.2.1	COMP-53	COMP. PRÓPRIA	LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO	M3	30,00	R\$ 315,49 R\$	9.464,70	0,27%	SERVIÇO
3.21.2.2	COMP-54	COMP. PRÓPRIA	PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS)	UNID	26,00	R\$ 41,30 R\$	1.073,80	0,03%	SERVIÇO
3.21.2.3	COMP-55	COMP. PRÓPRIA	HELICÔNIA - MUDA BEM FORMADA	UNID	40,00	R\$ 83,42 R\$	3.336,80	0,10%	SERVIÇO
3.21.2.4	COMP-56	COMP. PRÓPRIA	DIANELA - MUDA BEM FORMADA	UNID	17,00	R\$ 42,84 R\$	728,28	0,02%	SERVIÇO
3.21.2.5	COMP-57	COMP. PRÓPRIA	MORÉIA - MUDA BEM FORMADA	UNID	40,00	R\$ 213,60 R\$	8.544,00	0,25%	SERVIÇO
3.21.2.6	COMP-58	COMP. PRÓPRIA	PLANTA - LÍRIO LEOPARDO (BELAMCANDA CHINENSIS)	UNID	12,00	R\$ 83,42 R\$	1.001,04	0,03%	SERVIÇO
3.21.2.7	COMP-59	COMP. PRÓPRIA	ABACAXI ROXO - MUDA BEM FORMADA	UNID	13,00	R\$ 40,53 R\$	526,89	0,02%	SERVIÇO
3.21.2.8	COMP-60	COMP. PRÓPRIA	CICAS - MUDA BEM FORMADA	UNID	24,00	R\$ 479,84 R\$	11.516,16	0,33%	SERVIÇO
3.21.2.9	COMP-61	COMP. PRÓPRIA	ÁRECA BAMBU - ALTURA 1,50M	UNID	15,00	R\$ 307,02 R\$	4.605,30	0,13%	SERVIÇO
3.21.2.10	COMP-62	COMP. PRÓPRIA	JERIVÁ - ALTURA 1,50M	UNID	7,00	R\$ 338,19 R\$	2.367,33	0,07%	SERVIÇO
3.21.2.11	COMP-63	COMP. PRÓPRIA	CÁSSIA - ALTURA 2,00M	UNID	2,00	R\$ 89,15 R\$	178,30	0,01%	SERVIÇO
3.21.2.12	COMP-64	COMP. PRÓPRIA	AROEIRA SALSA - ALTURA 2,00M	UNID	2,00	R\$ 310,76 R\$	621,52	0,02%	SERVIÇO
3.21.2.13	COMP-65	COMP. PRÓPRIA	ARBOREA-ARVORE DO VIAJANTE-RAVENALA MADAGASCARIENSIS	UNID	6,00	R\$ 151,86 R\$	911,16	0,03%	SERVIÇO
3.21.2.14	COMP-66	COMP. PRÓPRIA	FIXAÇÃO DE TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M EM ÁRVORES	UNID	64,00	R\$ 37,55 R\$	2.403,20	0,07%	SERVIÇO
3.21.2.15	COMP-67	COMP. PRÓPRIA	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM - MUDA	M2	18,00	R\$ 26,76 R\$	481,68	0,01%	SERVIÇO
3.21.2.16	COMP-68	COMP. PRÓPRIA	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	M2	40,00	R\$ 18,95 R\$	758,00	0,02%	SERVIÇO

6

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.21.2.17	COMP-69	COMP. PRÓPRIA	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3	M3	36,00	R\$ 3,62	R\$ 130,32	0,00%	SERVIÇO
3.21.2.18	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1.080,00	R\$ 2,06	R\$ 2.224,80	0,06%	SERVIÇO
3.21.2.19	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	1.080,00	R\$ 0,80	R\$ 864,00	0,02%	SERVIÇO
3.22.0			CLIMATIZAÇÃO			R\$	82.784,42	2,39%	
3.22.1	COMP-80	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E	UNID	2,00	R\$ 1.924,11	R\$ 3.848,22	0,11%	SERVIÇO
3.22.2	COMP-81	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E	UNID	8,00	R\$ 2.281,26	R\$ 18.250,08	0,53%	SERVIÇO
3.22.3	COMP-82	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E	UNID	1,00	R\$ 3.265,68	R\$ 3.265,68	0,09%	SERVIÇO
3.22.4	COMP-83	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E	UNID	3,00	R\$ 4.265,06	R\$ 12.795,18	0,37%	SERVIÇO
3.22.5	COMP-84	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E	UNID	1,00	R\$ 8.281,40	R\$ 8.281,40	0,24%	SERVIÇO
3.22.6	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	R\$ 32,43	R\$ 3.437,58	0,10%	SERVIÇO
3.22.7	COMP-85	COMP. PRÓPRIA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	61,00	R\$ 178,33	R\$ 10.878,13	0,31%	SERVIÇO
3.22.8	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,00	R\$ 56,50	R\$ 2.599,00	0,07%	SERVIÇO
3.22.9	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,00	R\$ 71,11	R\$ 6.471,01	0,19%	SERVIÇO
3.22.10	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,00	R\$ 87,00	R\$ 9.222,00	0,27%	SERVIÇO
3.22.11	COMP-90	COMP. PRÓPRIA	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	162,50	R\$ 19,96	R\$ 3.243,50	0,09%	SERVIÇO
3.22.12	COMP-91	COMP. PRÓPRIA	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	M	15,60	R\$ 31,58	R\$ 492,64	0,01%	SERVIÇO
3.23.0			INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO			R\$	40.321,12	1,16%	
3.23.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 13,22	R\$ 1.057,60	0,03%	SERVIÇO
3.23.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 10,80	R\$ 345,60	0,01%	SERVIÇO
3.23.3	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 16,11	R\$ 257,76	0,01%	SERVIÇO
3.23.4	COMP-46	COMP. PRÓPRIA	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	60,00	R\$ 43,04	R\$ 2.582,40	0,07%	SERVIÇO
3.23.5	COMP-47	COMP. PRÓPRIA	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	40,00	R\$ 125,16	R\$ 5.006,40	0,14%	SERVIÇO
3.23.6	COMP-78	COMP. PRÓPRIA	CABO PARA REDE, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, BLINDADO - GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP LSZH - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO	M	704,00	R\$ 36,25	R\$ 25.520,00	0,74%	SERVIÇO
3.23.7	COMP-79	COMP. PRÓPRIA	TOMADAS CATEGORIA 6A BLINDADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO	UNID	32,00	R\$ 173,48	R\$ 5.551,36	0,16%	SERVIÇO
3.24.0			DIVERSOS			R\$	33.969,14	0,98%	
3.24.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	R\$ 915,05	R\$ 4.575,25	0,13%	SERVIÇO
3.24.2	COMP-70	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO EM AÇO INÓX 316, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE LAUDO DE FABRICAÇÃO E ENSAIO EM CAMPO COM O USO DE SPECTRÔMETRO PARA CONFIRMAÇÃO DE SUA CONSTITUIÇÃO	M	49,92	R\$ 588,82	R\$ 29.393,89	0,85%	SERVIÇO

EMAP
 Fls. n.º 23
 Proc. n.º 1104/21
 Rub. *[assinatura]*

[assinatura]

EMAP
 Fls. n.º 24
 Proc. n.º 1104/21
 Rub. B



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC.: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.0			CONSTRUÇÃO DO NOVO ALOJAMENTO				R\$ 504.477,40	14,55%	
4.1.0			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 2.978,90	0,09%	
4.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	145,20	R\$ 2,66	R\$ 386,23	0,01%	SERVIÇO
4.1.2	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,20	R\$ 53,79	R\$ 2.592,67	0,07%	SERVIÇO
4.2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 353,44	0,01%	
4.2.1	COMP-21	COMP. PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO DE PISO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	24,00	R\$ 9,31	R\$ 223,44	0,01%	SERVIÇO
4.2.2	COMP-22	COMP. PRÓPRIA	RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO EM GERAL	M	20,00	R\$ 6,50	R\$ 130,00	0,00%	SERVIÇO
4.3.0			SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 24.976,48	0,72%	
4.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	119,81	R\$ 75,60	R\$ 9.057,48	0,26%	SERVIÇO
4.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	61,37	R\$ 99,14	R\$ 6.084,09	0,18%	SERVIÇO
4.3.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,78	R\$ 4,86	R\$ 193,30	0,01%	SERVIÇO
4.3.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,91	R\$ 2,40	R\$ 225,38	0,01%	SERVIÇO
4.3.5	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	93,91	R\$ 0,54	R\$ 50,71	0,00%	SERVIÇO
4.3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	150,45	R\$ 25,68	R\$ 3.863,46	0,11%	SERVIÇO
4.3.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	54,00	R\$ 101,89	R\$ 5.502,06	0,16%	SERVIÇO
4.4.0			FUNDAÇÃO				R\$ 110.643,16	3,19%	
4.4.1.0			SAPATAS				R\$ 37.640,22	1,09%	
4.4.1.1.0			LASTRO				R\$ 3.529,61	0,10%	
4.4.1.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	28,58	R\$ 28,36	R\$ 810,52	0,02%	SERVIÇO
4.4.1.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	93,91	R\$ 27,34	R\$ 2.567,49	0,07%	SERVIÇO
4.4.1.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	51,39	R\$ 2,95	R\$ 151,60	0,00%	SERVIÇO
4.4.1.2.0			FORMA				R\$ 9.186,77	0,26%	
4.4.1.2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,36	R\$ 168,79	R\$ 2.592,61	0,07%	SERVIÇO
4.4.1.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,91	R\$ 81,50	R\$ 6.594,16	0,19%	SERVIÇO
4.4.1.3.0			ARMADURA				R\$ 15.143,66	0,44%	
4.4.1.3.1	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,20	R\$ 15,46	R\$ 884,31	0,03%	SERVIÇO
4.4.1.3.2	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	606,80	R\$ 15,21	R\$ 9.229,42	0,27%	SERVIÇO
4.4.1.3.3	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	166,00	R\$ 13,09	R\$ 2.172,94	0,06%	SERVIÇO
4.4.1.3.4	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	219,60	R\$ 13,01	R\$ 2.856,99	0,08%	SERVIÇO
4.4.1.4.0			CONCRETO				R\$ 5.209,33	0,15%	
4.4.1.4.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,74	R\$ 501,09	R\$ 3.876,54	0,11%	SERVIÇO
4.4.1.4.2	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,74	R\$ 172,28	R\$ 1.332,79	0,04%	SERVIÇO
4.4.1.5.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 4.570,85	0,13%	

←



PROJETO:
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 11.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.4.1.5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	111,68	R\$ 40,93	R\$ 4.570,85	0,13%	SERVIÇO
4.4.2.0			ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO			R\$	R\$ 73.002,94	2,11%	
4.4.2.1.0			LASTRO			R\$	R\$ 290,97	0,01%	
4.4.2.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	3,24	R\$ 27,34	R\$ 88,49	0,00%	SERVIÇO
4.4.2.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	68,64	R\$ 2,95	R\$ 202,48	0,01%	SERVIÇO
4.4.2.2.0			FORMA			R\$	R\$ 4.449,90	0,13%	
4.4.2.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,60	R\$ 81,50	R\$ 4.449,90	0,13%	SERVIÇO
4.4.2.3.0			ALVENARIA			R\$	R\$ 5.484,18	0,16%	
4.4.2.3.1	89284	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	78,00	R\$ 70,31	R\$ 5.484,18	0,16%	SERVIÇO
4.4.2.4.0			ARMADURA			R\$	R\$ 28.600,38	0,82%	
4.4.2.4.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,35	R\$ 21,05	R\$ 1.354,50	0,04%	SERVIÇO
4.4.2.4.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	346,97	R\$ 20,16	R\$ 6.994,87	0,20%	SERVIÇO
4.4.2.4.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	790,90	R\$ 18,24	R\$ 14.425,92	0,42%	SERVIÇO
4.4.2.4.4	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	375,57	R\$ 15,51	R\$ 5.825,09	0,17%	SERVIÇO
4.4.2.5.0			CONCRETO			R\$	R\$ 25.288,20	0,73%	
4.4.2.5.1	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	12,06	R\$ 850,08	R\$ 10.248,29	0,30%	SERVIÇO
4.4.2.5.2	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	22,34	R\$ 501,09	R\$ 11.191,99	0,32%	SERVIÇO
4.4.2.5.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	22,34	R\$ 172,28	R\$ 3.847,92	0,11%	SERVIÇO
4.4.2.6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$	R\$ 8.077,12	0,23%	
4.4.2.6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	197,34	R\$ 40,93	R\$ 8.077,12	0,23%	SERVIÇO
4.4.2.7.0			DRENAGEM			R\$	R\$ 812,19	0,02%	
4.4.2.7.1	73881/1	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXIL 200 G/M2	M2	45,00	R\$ 7,42	R\$ 333,90	0,01%	SERVIÇO
4.4.2.7.2	73883/2	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRANCÉS COM BRITA NUM 2	M3	1,55	R\$ 132,58	R\$ 205,83	0,01%	SERVIÇO
4.4.2.7.3	COMP-103	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2.1/2"), PARA DRENAGEM	M	19,00	R\$ 14,34	R\$ 272,46	0,01%	SERVIÇO
4.5.0			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO			R\$	R\$ 22.037,59	0,64%	
4.5.1.0			PILARES			R\$	R\$ 9.330,24	0,27%	
4.5.1.1	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	33,60	R\$ 134,42	R\$ 4.516,51	0,13%	SERVIÇO
4.5.1.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	38,81	R\$ 15,46	R\$ 599,97	0,02%	SERVIÇO
4.5.1.3	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	207,31	R\$ 15,21	R\$ 3.153,21	0,09%	SERVIÇO
4.5.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,58	R\$ 501,09	R\$ 789,21	0,02%	SERVIÇO

5

EMAPFls. n.º 26Proc. n.º 1104/21Rub. 8

PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 11.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

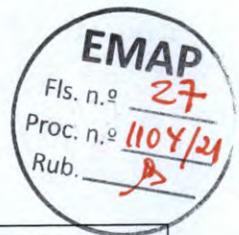
REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/	BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.5.1.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,58	R\$	172,28 R\$	271,34	0,01%	SERVIÇO
4.5.2.0			VIGAS				R\$	12.707,35	0,37%	
4.5.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	62,93	R\$	101,96 R\$	6.416,34	0,19%	SERVIÇO
4.5.2.2	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	50,95	R\$	15,46 R\$	787,67	0,02%	SERVIÇO
4.5.2.3	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	142,04	R\$	16,37 R\$	2.325,22	0,07%	SERVIÇO
4.5.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,72	R\$	501,09 R\$	2.365,01	0,07%	SERVIÇO
4.5.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,72	R\$	172,28 R\$	813,11	0,02%	SERVIÇO
4.6.0			LAJE DE CONCRETO - FORRO				R\$	38.779,26	1,12%	
4.6.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	109,54	R\$	178,12 R\$	19.510,37	0,56%	SERVIÇO
4.6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	125,97	R\$	94,81 R\$	11.942,76	0,34%	SERVIÇO
4.6.3	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	125,97	R\$	58,16 R\$	7.326,13	0,21%	SERVIÇO
4.7.0			LAJE DE CONCRETO ARMADO - BARRILETE				R\$	11.024,88	0,32%	
4.7.1	COMP-104	COMP. PRÓPRIA	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, VAO ATE 5,00 M	M2	14,63	R\$	213,88 R\$	3.129,06	0,09%	SERVIÇO
4.7.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,92	R\$	19,79 R\$	572,32	0,02%	SERVIÇO
4.7.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,36	R\$	19,01 R\$	1.204,47	0,03%	SERVIÇO
4.7.4	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,16	R\$	17,24 R\$	2.054,31	0,06%	SERVIÇO
4.7.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,05	R\$	501,09 R\$	1.026,33	0,03%	SERVIÇO
4.7.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,05	R\$	172,28 R\$	352,86	0,01%	SERVIÇO
4.7.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	17,56	R\$	94,81 R\$	1.664,48	0,05%	SERVIÇO
4.7.8	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018	M2	17,56	R\$	58,16 R\$	1.021,05	0,03%	SERVIÇO
4.8.0			COBERTURA				R\$	18.638,20	0,54%	
4.8.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	100,23	R\$	18,89 R\$	1.893,34	0,05%	SERVIÇO
4.8.2	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,23	R\$	147,69 R\$	14.802,96	0,43%	SERVIÇO
4.8.3	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,00	R\$	64,73 R\$	1.941,90	0,06%	SERVIÇO
4.9.0			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$	30.554,05	0,88%	
4.9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	93,91	R\$	16,39 R\$	1.539,18	0,04%	SERVIÇO



PROIETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.9.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	93,91	R\$ 2,95	277,03	0,01%	SERVIÇO
4.9.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	9,39	R\$ 636,62	5.978,49	0,17%	SERVIÇO
4.9.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	206,60	R\$ 14,49	2.993,66	0,09%	SERVIÇO
4.9.5	COMP-25	COMP. PRÓPRIA	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	75,01	R\$ 155,69	11.678,30	0,34%	SERVIÇO
4.9.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	13,84	R\$ 42,64	589,96	0,02%	SERVIÇO
4.9.7	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	13,84	R\$ 188,97	2.614,58	0,08%	SERVIÇO
4.9.8	COMP-36	COMP. PRÓPRIA	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	M	44,40	R\$ 44,17	1.961,14	0,06%	SERVIÇO
4.9.9	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,70	R\$ 128,71	2.921,71	0,08%	SERVIÇO
4.10.0			ALVENARIA			R\$	41.425,03	1,19%	
4.10.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	31,92	R\$ 93,34	2.979,41	0,09%	SERVIÇO
4.10.2	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,82	R\$ 84,29	659,14	0,02%	SERVIÇO
4.10.3	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	141,20	R\$ 79,35	11.204,22	0,32%	SERVIÇO
4.10.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	78,88	R\$ 73,58	5.803,99	0,17%	SERVIÇO
4.10.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	421,64	R\$ 3,87	1.631,74	0,05%	SERVIÇO
4.10.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	98,00	R\$ 7,71	755,58	0,02%	SERVIÇO
4.10.7	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	33,52	R\$ 35,26	1.181,91	0,03%	SERVIÇO
4.10.8	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	12,00	R\$ 31,13	373,56	0,01%	SERVIÇO
4.10.9	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	98,00	R\$ 48,17	4.720,66	0,14%	SERVIÇO
4.10.10	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	376,12	R\$ 32,21	12.114,82	0,35%	SERVIÇO
4.11.0			REVESTIMENTOS			R\$	26.827,21	0,77%	





PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLÁNILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.11.1	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	33,52	R\$ 82,79	R\$ 2.775,12	0,08%	SERVIÇO
4.11.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	12,00	R\$ 72,32	R\$ 867,84	0,03%	SERVIÇO
4.11.3	COMP-27	COMP. PRÓPRIA	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10, COR AZUL ROYAL	M2	98,00	R\$ 122,51	R\$ 12.005,98	0,35%	SERVIÇO
4.11.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	376,12	R\$ 2,21	R\$ 831,22	0,02%	SERVIÇO
4.11.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	376,12	R\$ 12,60	R\$ 4.739,11	0,14%	SERVIÇO
4.11.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	376,12	R\$ 14,91	R\$ 5.607,94	0,16%	SERVIÇO
4.12.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	27.281,17	0,79%	
4.12.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 644,98	R\$ 644,98	0,02%	SERVIÇO
4.12.2	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77	0,00%	SERVIÇO
4.12.3	COMP-86	COMP. PRÓPRIA	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 221,69	R\$ 221,69	0,01%	SERVIÇO
4.12.4	COMP-89	COMP. PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UNID	4,00	R\$ 231,02	R\$ 924,08	0,03%	SERVIÇO
4.12.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00	R\$ 12,40	R\$ 111,60	0,00%	SERVIÇO
4.12.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 13,95	R\$ 27,90	0,00%	SERVIÇO
4.12.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 86,45	R\$ 172,90	0,00%	SERVIÇO
4.12.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 92,21	R\$ 92,21	0,00%	SERVIÇO
4.12.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	464,10	R\$ 6,77	R\$ 3.141,95	0,09%	SERVIÇO
4.12.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	578,20	R\$ 9,58	R\$ 5.539,15	0,16%	SERVIÇO
4.12.11	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	R\$ 12,99	R\$ 3.247,50	0,09%	SERVIÇO
4.12.12	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 7,93	R\$ 475,80	0,01%	SERVIÇO
4.12.13	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 5,77	R\$ 750,10	0,02%	SERVIÇO
4.12.14	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 10,19	R\$ 254,75	0,01%	SERVIÇO
4.12.15	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 8,16	R\$ 489,60	0,01%	SERVIÇO
4.12.16	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 12,47	R\$ 623,50	0,02%	SERVIÇO
4.12.17	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 11,20	R\$ 67,20	0,00%	SERVIÇO
4.12.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$ 14,09	R\$ 253,62	0,01%	SERVIÇO
4.12.19	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 14,34	R\$ 43,02	0,00%	SERVIÇO
4.12.20	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	R\$ 10,80	R\$ 302,40	0,01%	SERVIÇO
4.12.21	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 15,00	R\$ 255,00	0,01%	SERVIÇO
4.12.22	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 26,24	R\$ 393,60	0,01%	SERVIÇO

6



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

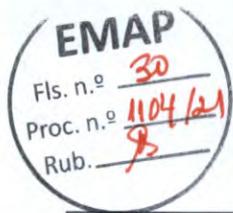
REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.12.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 26,58	R\$ 664,50	0,02%	SERVIÇO
4.12.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 29,59	R\$ 88,77	0,00%	SERVIÇO
4.12.25	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,06	R\$ 64,12	0,00%	SERVIÇO
4.12.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 37,36	R\$ 74,72	0,00%	SERVIÇO
4.12.27	COMP-92	COMP. PRÓPRIA	SUPORTE E PLACA COM FURO 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 4,05	R\$ 12,15	0,00%	SERVIÇO
4.12.28	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$ 45,64	R\$ 45,64	0,00%	SERVIÇO
4.12.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 30,87	R\$ 30,87	0,00%	SERVIÇO
4.12.30	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 45,40	R\$ 45,40	0,00%	SERVIÇO
4.12.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,08	R\$ 200,64	0,01%	SERVIÇO
4.12.32	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 39,67	R\$ 119,01	0,00%	SERVIÇO
4.12.33	COMP-93	COMP. PRÓPRIA	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" (DUPLA), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	28,00	R\$ 23,53	R\$ 658,84	0,02%	SERVIÇO
4.12.34	COMP-26	COMP. PRÓPRIA	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA IP-65, 02 LÂMPADAS TUBO LED 18W	UNID	19,00	R\$ 207,95	R\$ 3.951,05	0,11%	SERVIÇO
4.12.35	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	R\$ 41,59	R\$ 207,95	0,01%	SERVIÇO
4.12.36	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	9,00	R\$ 91,63	R\$ 824,67	0,02%	SERVIÇO
4.12.37	96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	9,00	R\$ 56,63	R\$ 509,67	0,01%	SERVIÇO
4.12.38	COMP-94	COMP. PRÓPRIA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR	UNID	3,00	R\$ 60,79	R\$ 182,37	0,01%	SERVIÇO
4.12.39	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 13,09	R\$ 39,27	0,00%	SERVIÇO
4.12.40	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 15,63	R\$ 46,89	0,00%	SERVIÇO
4.12.41	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 21,11	R\$ 21,11	0,00%	SERVIÇO
4.12.42	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 191,14	R\$ 764,56	0,02%	SERVIÇO
4.12.43	COMP-95	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120*, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE	UNID	1,00	R\$ 299,45	R\$ 299,45	0,01%	SERVIÇO
4.12.44	COMP-96	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UNID	3,00	R\$ 49,76	R\$ 149,28	0,00%	SERVIÇO
4.12.45	COMP-97	COMP. PRÓPRIA	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 239,92	R\$ 239,92	0,01%	SERVIÇO
4.13.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$	R\$ 12.241,07	0,35%	
4.13.1.0			ALIMENTAÇÃO			R\$	R\$ 5.452,01	0,16%	
4.13.1.1	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 36,12	R\$ 36,12	0,00%	SERVIÇO
4.13.1.2	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 21,04	R\$ 42,08	0,00%	SERVIÇO
4.13.1.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 5,16	R\$ 20,64	0,00%	SERVIÇO





PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.13.1.4	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 6,47 R\$	58,23	0,00%	SERVIÇO
4.13.1.5	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 23,65 R\$	47,30	0,00%	SERVIÇO
4.13.1.6	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,00	R\$ 39,70 R\$	3.176,00	0,09%	SERVIÇO
4.13.1.7	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.035,82 R\$	2.071,64	0,06%	SERVIÇO
4.13.2.0			DISTRIBUIÇÃO			R\$	6.789,06	0,20%	
4.13.2.1	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 17,29 R\$	51,87	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 15,63 R\$	359,49	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.3	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 5,99 R\$	131,78	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 144,68 R\$	723,40	0,02%	SERVIÇO
4.13.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 118,67 R\$	118,67	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 83,57 R\$	752,13	0,02%	SERVIÇO
4.13.2.7	94712	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 99,45 R\$	198,90	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.8	94788	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 102,73 R\$	410,92	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 6,15 R\$	110,70	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.10	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,73 R\$	13,46	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.11	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 30,78 R\$	184,68	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.12	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 5,99 R\$	53,91	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.13	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,60 R\$	100,80	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.14	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 23,79 R\$	190,32	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.15	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,51 R\$	36,08	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 5,48 R\$	87,68	0,00%	SERVIÇO

4



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUIJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

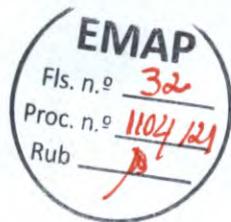
BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.13.2.17	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,60	R\$ 17,20	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.18	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 44,14	R\$ 88,28	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.19	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,91	R\$ 7,91	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.20	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 77,15	R\$ 231,45	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.21	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 8,12	R\$ 121,80	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.22	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 10,00	R\$ 500,00	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.23	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 17,95	R\$ 53,85	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.24	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 22,61	R\$ 67,83	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.25	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 37,59	R\$ 1.127,70	0,03%	SERVIÇO
4.13.2.26	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 67,41	R\$ 674,10	0,02%	SERVIÇO
4.13.2.27	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 13,95	R\$ 41,85	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.28	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.29	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 35,65	R\$ 35,65	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.30	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 12,44	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.31	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 17,86	R\$ 214,32	0,01%	SERVIÇO
4.13.2.32	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04	0,00%	SERVIÇO
4.13.2.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	R\$ 25,25	R\$ 25,25	0,00%	SERVIÇO
4.14.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$	8.867,85	0,26%	
4.14.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 229,18	R\$ 229,18	0,01%	SERVIÇO
4.14.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 429,95	R\$ 2.579,70	0,07%	SERVIÇO
4.14.3	COMP-98	COMP. PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50R MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA	UNID	7,00	R\$ 68,12	R\$ 476,84	0,01%	SERVIÇO
4.14.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 11,88	R\$ 95,04	0,00%	SERVIÇO
4.14.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,87	R\$ 27,48	0,00%	SERVIÇO
4.14.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,36	R\$ 62,16	0,00%	SERVIÇO



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

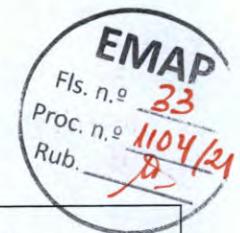
REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.14.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 25,77 R\$	77,31	0,00%	SERVIÇO
4.14.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,06 R\$	44,24	0,00%	SERVIÇO
4.14.9	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 11,50 R\$	34,50	0,00%	SERVIÇO
4.14.10	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,26 R\$	24,52	0,00%	SERVIÇO
4.14.11	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	18,00	R\$ 50,75 R\$	913,50	0,03%	SERVIÇO
4.14.12	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,70	R\$ 85,72 R\$	1.345,80	0,04%	SERVIÇO
4.14.13	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,70	R\$ 53,44 R\$	678,68	0,02%	SERVIÇO
4.14.14	COMP-99	COMP. PRÓPRIA	RALO HEMISFÉRICO EM F8 F9, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UNID	3,00	R\$ 40,67 R\$	122,01	0,00%	SERVIÇO
4.14.15	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 85,65 R\$	256,95	0,01%	SERVIÇO
4.14.16	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 39,88 R\$	239,28	0,01%	SERVIÇO
4.14.17	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 55,03 R\$	660,36	0,02%	SERVIÇO
4.14.18	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 74,72 R\$	747,20	0,02%	SERVIÇO
4.14.19	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,55 R\$	17,10	0,00%	SERVIÇO
4.14.20	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,73 R\$	15,46	0,00%	SERVIÇO
4.14.21	COMP-100	COMP. PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50 MM	UNID	2,00	R\$ 20,27 R\$	40,54	0,00%	SERVIÇO
4.14.22	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 15,00 R\$	180,00	0,01%	SERVIÇO
4.15.0			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS			R\$	17.870,59	0,52%	
4.15.1	COMP-48	COMP. PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	6,90	R\$ 690,26 R\$	4.764,51	0,14%	SERVIÇO
4.15.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 577,66 R\$	577,66	0,02%	SERVIÇO
4.15.3	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 454,51 R\$	1.363,53	0,04%	SERVIÇO
4.15.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 587,58 R\$	1.762,74	0,05%	SERVIÇO

4



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO:

DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.15.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 958,13	R\$ 958,13	0,03%	SERVIÇO
4.15.6	COMP-49	COMP. PRÓPRIA	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)	UNID	3,00	R\$ 817,79	R\$ 2.453,37	0,07%	SERVIÇO
4.15.7	COMP-71	COMP. PRÓPRIA	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR 15X15CM / 18X18CM, REF. DECA, CELITE, HERVY OU EQUIVALENTE	UNID	3,00	R\$ 42,88	R\$ 128,64	0,00%	SERVIÇO
4.15.8	COMP-72	COMP. PRÓPRIA	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	UNID	3,00	R\$ 72,88	R\$ 218,64	0,01%	SERVIÇO
4.15.9	COMP-73	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE PARA VESTIÁRIO	UNID	6,00	R\$ 42,54	R\$ 255,24	0,01%	SERVIÇO
4.15.10	COMP-74	COMP. PRÓPRIA	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	3,00	R\$ 45,24	R\$ 135,72	0,00%	SERVIÇO
4.15.11	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	R\$ 10,61	R\$ 31,83	0,00%	SERVIÇO
4.15.12	COMP-75	COMP. PRÓPRIA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEMI MOLDURA	M2	3,89	R\$ 687,27	R\$ 2.672,10	0,08%	SERVIÇO
4.15.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 70,33	R\$ 210,99	0,01%	SERVIÇO
4.15.14	COMP-101	COMP. PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UNID	2,00	R\$ 211,23	R\$ 422,46	0,01%	SERVIÇO
4.15.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 129,33	R\$ 129,33	0,00%	SERVIÇO
4.15.16	COMP-102	COMP. PRÓPRIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UNID	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82	0,00%	SERVIÇO
4.15.17	COMP-105	COMP. PRÓPRIA	RODAMÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO - E=20CM	M	10,65	R\$ 134,42	R\$ 1.431,57	0,04%	SERVIÇO
4.15.18	COMP-106	COMP. PRÓPRIA	RODAMÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO - E=30CM	M	1,40	R\$ 201,65	R\$ 282,31	0,01%	SERVIÇO
4.16.0			ESQUADRIAS			R\$	27.975,28	0,81%	
4.16.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,07	R\$ 647,35	R\$ 1.340,01	0,04%	SERVIÇO
4.16.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,40	R\$ 505,69	R\$ 1.213,65	0,03%	SERVIÇO
4.16.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	12,87	R\$ 611,52	R\$ 7.870,26	0,23%	SERVIÇO
4.16.4	COMP-37	COMP. PRÓPRIA	CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO	M	63,10	R\$ 62,65	R\$ 3.953,21	0,11%	SERVIÇO
4.16.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,90	R\$ 134,92	R\$ 2.549,98	0,07%	SERVIÇO
4.16.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	9,10	R\$ 98,41	R\$ 895,53	0,03%	SERVIÇO
4.16.7	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 365,81	R\$ 3.292,29	0,09%	SERVIÇO
4.16.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,40	R\$ 653,21	R\$ 3.527,33	0,10%	SERVIÇO
4.16.9	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,20	R\$ 419,02	R\$ 921,84	0,03%	SERVIÇO
4.16.10	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,27	R\$ 457,53	R\$ 2.411,18	0,07%	SERVIÇO
4.17.0			FORRO/TETO			R\$	9.584,69	0,28%	
4.17.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	10,80	R\$ 90,07	R\$ 972,75	0,03%	SERVIÇO
4.17.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	98,74	R\$ 6,02	R\$ 594,38	0,02%	SERVIÇO

EMAP

Fls. n.º 34

Proc. n.º 1104/21

Rub. 9



PROJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.17.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	98,74	R\$ 41,11 R\$	4.058,99	0,12%	SERVIÇO
4.17.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,54	R\$ 2,56 R\$	280,40	0,01%	SERVIÇO
4.17.5	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,54	R\$ 17,02 R\$	1.864,28	0,05%	SERVIÇO
4.17.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,54	R\$ 16,56 R\$	1.813,89	0,05%	SERVIÇO
4.18.0			SINALIZAÇÃO			R\$	220,56	0,01%	
4.18.1	COMP-32	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	2,00	R\$ 35,76 R\$	71,52	0,00%	SERVIÇO
4.18.2	COMP-33	COMP. PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	2,00	R\$ 63,86 R\$	127,72	0,00%	SERVIÇO
4.18.3	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,00	R\$ 21,32 R\$	21,32	0,00%	SERVIÇO
4.19.0			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			R\$	36.880,58	1,06%	
4.19.1	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	35,50	R\$ 128,71 R\$	4.569,20	0,13%	SERVIÇO
4.19.2	COMP-70	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO EM AÇO INÓX 316, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE LAUDO DE FABRICAÇÃO E ENSAIO EM CAMPO COM O USO DE SPECTRÔMETRO PARA CONFIRMAÇÃO DE SUA CONSTITUIÇÃO	M	36,00	R\$ 588,82 R\$	21.197,52	0,61%	SERVIÇO
4.19.3	102073	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	3,15	R\$ 3.528,21 R\$	11.113,86	0,32%	SERVIÇO
4.20.0			CLIMATIZAÇÃO			R\$	26.826,81	0,77%	
4.20.1	COMP-82	COMP. PRÓPRIA	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	3,00	R\$ 3.265,68 R\$	9.797,04	0,28%	SERVIÇO
4.20.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,60	R\$ 32,43 R\$	1.738,24	0,05%	SERVIÇO
4.20.3	COMP-85	COMP. PRÓPRIA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,60	R\$ 178,33 R\$	9.558,48	0,28%	SERVIÇO
4.20.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,60	R\$ 87,00 R\$	4.663,20	0,13%	SERVIÇO
4.20.5	COMP-90	COMP. PRÓPRIA	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	53,60	R\$ 19,96 R\$	1.069,85	0,03%	SERVIÇO
4.21.0			INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO E ANTENA DE TV			R\$	1.452,98	0,04%	
4.21.1	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 267,67 R\$	803,01	0,02%	SERVIÇO
4.21.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	60,00	R\$ 8,41 R\$	504,60	0,01%	SERVIÇO
4.21.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 13,96 R\$	41,88	0,00%	SERVIÇO
4.21.4	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,75 R\$	18,75	0,00%	SERVIÇO
4.21.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 16,07 R\$	16,07	0,00%	SERVIÇO
4.21.6	91951	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 12,05 R\$	12,05	0,00%	SERVIÇO

K



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO DA UNIDADE DE SAÚDE NO TERMINAL DE FERRY BOAT DO CUJUPE

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 1.10-PO-3104-GER-0001-

BDI SERVIÇO: 30,04%

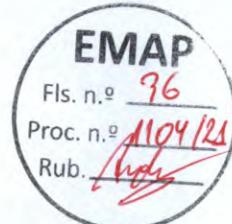
REVISÃO:

TIPO: DESONERADO

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS DE OBRAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
4.21.7	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 10,19 R\$	10,19	0,00%	SERVIÇO
4.21.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,00 R\$	15,00	0,00%	SERVIÇO
4.21.9	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 31,43 R\$	31,43	0,00%	SERVIÇO
4.22.0			DIVERSOS			R\$	7.037,62	0,20%	
4.22.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 915,05 R\$	915,05	0,03%	SERVIÇO
4.22.2	COMP-107	COMP. PRÓPRIA	ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UNID	1,00	R\$ 2.574,47 R\$	2.574,47	0,07%	SERVIÇO
4.22.3	COMP-108	COMP. PRÓPRIA	INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO	UNID	1,00	R\$ 783,43 R\$	783,43	0,02%	SERVIÇO
4.22.4	COMP-109	COMP. PRÓPRIA	PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	2,50	R\$ 1.105,87 R\$	2.764,67	0,08%	SERVIÇO
5.0			ADEQUAÇÃO PASSARELA SUL			R\$	113.715,51	3,28%	
5.1	COMP-43	COMP. PRÓPRIA	FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, REQUADRO COM TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FUNDO 75 MICRA (03 DEMÃOS) E PINTURA DE ACABAMENTO 70 MICRA (02 DEMÃOS)	M	120,00	R\$ 933,46 R\$	112.015,20	3,23%	SERVIÇO
5.2	COMP-44	COMP. PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE 1,5M X 2,74M, A SER INSTALADO EM PASSARELA METÁLICA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, REQUADRO COM TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FUNDO 75 MICRA (03 DEMÃOS) E PINTURA DE ACABAMENTO 70 MICRA (02 DEMÃOS)	UNID	1,00	R\$ 1.700,31 R\$	1.700,31	0,05%	SERVIÇO
						R\$	3.467.725,25	100,00%	

Felipe Pacheco Oliveira
Felipe Pacheco Oliveira
Coordenador de Projetos-EMAP
Engenheiro Civil
CREA Nº 110840140-6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

COMP-1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								UNID
ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 482.859,48	
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 16.787,17	R\$ 100.723,02	
1.2	COMP-113	COMP. PRÓPRIA	TÉCNICO DE PLANEJAMENTO DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.719,43	R\$ 34.316,58	
1.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.393,88	R\$ 52.726,56	
1.4	COMP-114	COMP. PRÓPRIA	TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 4.393,88	R\$ 26.363,28	
1.5	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.881,82	R\$ 46.581,84	
1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.155,76	R\$ 37.869,12	
1.7	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 2.294,48	R\$ 55.067,52	
1.8	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.280,00	R\$ 16,60	R\$ 87.648,00	
1.9	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 2.235,85	R\$ 26.830,20	
1.10	101422	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 2.455,56	R\$ 14.733,36	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 44.704,80	
2.1	OBO-7	OUTRAS BASES	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA)	CHP	720,00	R\$ 48,05	R\$ 34.596,00	
2.2	OBO-8	OUTRAS BASES	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 - 147 KW (SEM MOTORISTA)	CHI	720,00	R\$ 14,04	R\$ 10.108,80	
3.0	MATERIAIS						R\$ 1.200,00	
3.1	10527	INSUMO	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	240,00	R\$ 5,00	R\$ 1.200,00	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ 25.584,00	
4.1	C-12	COTAÇÃO	PASSAGEM FERRYBOAT - PASSAGEIROS MAIOR QUE 10 ANOS	UNID	1.932,00	R\$ 12,00	R\$ 23.184,00	
4.2	C-13	COTAÇÃO	PASSAGEM FERRYBOAT - CAMINHONETES/FURGÃO/KOMBI/VANS E SUVs	UNID	24,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	
TOTAL SEM BDI							R\$ 554.348,28	
BDI SERVIÇO							R\$ 166.526,22	
TOTAL COM BDI							R\$ 720.874,50	

COMP-2 QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS PROVISÓRIO, INCLUSIVE QUADRO PRINCIPAL, DISJUNTORES E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.								UNID
ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 253,84	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,02	R\$ 152,16	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 12,71	R\$ 101,68	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 4.708,32	
3.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 464,34	R\$ 464,34	
3.2	OBO-1	OUTRAS BASES	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UNID	5,00	R\$ 130,77	R\$ 653,85	
3.4	34714	INSUMO	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00	R\$ 65,54	R\$ 65,54	
3.5	39263	INSUMO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	10,00	R\$ 84,62	R\$ 846,20	
3.6	39260	INSUMO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	100,00	R\$ 21,10	R\$ 2.110,00	
3.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,00	R\$ 43,55	R\$ 87,10	
3.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 61,21	R\$ 61,21	
3.9	34643	INSUMO	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	
3.10	416	INSUMO	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	1,00	R\$ 5,03	R\$ 5,03	
3.11	994	INSUMO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,00	R\$ 7,00	R\$ 42,00	
3.12	39471	INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSÉ II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 89,95	R\$ 359,80	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 4.962,16	
BDI SERVIÇO							R\$ 1.490,63	
TOTAL COM BDI							R\$ 6.452,79	

COMP-3 ATERRAMENTO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS/CONTAINERS/TAPUMES ETC								UNID
ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%

4



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,02	R\$ 9,51	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,71	R\$ 6,35	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
2.2								
3.0	MATERIAIS							
3.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	0,50	R\$ 43,55	R\$ 21,77	
3.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 61,21	R\$ 61,21	
3.9	34643	INSUMO	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	
3.10	416	INSUMO	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM²	UN	1,00	R\$ 5,03	R\$ 5,03	
4.0	OUTROS							
4.1								
4.2								
TOTAL SEM BDI							R\$ 117,12	
BDI SERVIÇO							R\$ 35,18	
TOTAL COM BDI							R\$ 152,30	

COMP-4 INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA COM 1 REFLETORES LED 10W, INCLUSIVE EXTENSÕES ELÉTRICAS PARA DISTRIBUIÇÃO

UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,02	R\$ 19,02	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,71	R\$ 12,71	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
2.2								
3.0	MATERIAIS							
3.1	39389	INSUMO	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 27,42	
3.2	39258	INSUMO	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	M	15,00	R\$ 9,73	R\$ 145,95	
4.0	OUTROS							
4.1								
4.2								
TOTAL SEM BDI							R\$ 205,10	
BDI SERVIÇO							R\$ 61,61	
TOTAL COM BDI							R\$ 266,71	

COMP-5 LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO, 2,30X6,00M

UNIDxMÊS

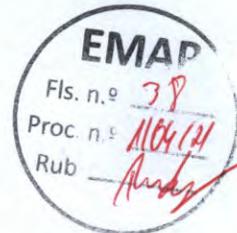
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
1.2								
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1	10776	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	1,00	R\$ 585,93	R\$ 585,93	
2.2								
3.0	MATERIAIS							
3.1								
3.2								
4.0	OUTROS							
4.1								
4.2								
TOTAL SEM BDI							R\$ 585,93	
BDI SERVIÇO							R\$ 176,01	
TOTAL COM BDI							R\$ 761,94	

COMP-6 LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO, 2,30X6,00M E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO

UNIDxMÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
1.2								
2.0	EQUIPAMENTOS							
							R\$ 848,17	

6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
2.1	C-8	COTAÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM 01 AR CONDICIONADO	MÊS	1,00	R\$ 848,17	R\$ 848,17	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	-	
3.1						R\$	-	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 848,17	
BDI SERVIÇO							R\$ 254,79	
TOTAL COM BDI							R\$ 1.102,96	

COMP-7 LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM 1 SANITÁRIO COMPLETO, 2,30X6,00M E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO

UNIDxMÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	-	
1.1						R\$	-	
1.2						R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	1.129,42	
2.1	C-7	COTAÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	1,00	R\$ 1.129,42	R\$ 1.129,42	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	-	
3.1						R\$	-	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 1.129,42	
BDI COMP. AUXILIAR							R\$	-
TOTAL COM BDI							R\$ 1.129,42	

COMP-8 LOCAÇÃO DE CONTAINER VESTIÁRIO, 2,30X6,00M, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO

UNIDxMÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	-	
1.1						R\$	-	
1.2						R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	937,50	
2.1	10778	INSUMO	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	MES	1,00	R\$ 937,50	R\$ 937,50	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	-	
3.1						R\$	-	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 937,50	
BDI SERVIÇO							R\$ 281,63	
TOTAL COM BDI							R\$ 1.219,13	

COMP-9 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS COM CAMINHÃO TIPO CARROÇERIA, INCLUSIVE PASSAGEM DE FERRY (IDA E VOLTA)

UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	-	
1.1						R\$	-	
1.2						R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	489,78	
2.1	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	2,00	R\$ 147,24	R\$ 294,48	
2.2	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	6,00	R\$ 32,55	R\$ 195,30	
3.0	MATERIAIS					R\$	-	

Handwritten mark resembling the number '4'.



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROI

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

3.1								R\$	-
3.2								R\$	-
4.0	OUTROS							R\$	470,00
4.1	C-4	COTAÇÃO	PASSAGEM DE FERRY BOAT - CAMINHÃO TRUCK ALONGADO (VAZIO/NORMAL)	UNID	1,00	R\$	210,00	R\$	210,00
4.2	C-5	COTAÇÃO	PASSAGEM DE FERRY BOAT - CAMINHÃO TRUCK ALONGADO (CARREGADO)	UNID	1,00	R\$	260,00	R\$	260,00
								TOTAL SEM BDI	R\$ 959,78
								BDI SERVIÇO	R\$ 288,32
								TOTAL COM BDI	R\$ 1.248,10

COMP-10 LOCAÇÃO DE CONTAINER ALOJAMENTO, 2,30X6,00M, SEM SANITÁRIO E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO

UNIDxMÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ -		
1.1							R\$ -		
1.2							R\$ -		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 848,17		
2.1	C-8	COTAÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM 01 AR CONDICIONADO	MÊS	1,00	R\$ 848,17	R\$ 848,17		
2.2							R\$ -		
3.0	MATERIAIS						R\$ -		
3.1							R\$ -		
3.2							R\$ -		
4.0	OUTROS						R\$ -		
4.1							R\$ -		
4.2							R\$ -		
								TOTAL SEM BDI	R\$ 848,17
								BDI SERVIÇO	R\$ 254,79
								TOTAL COM BDI	R\$ 1.102,96

COMP-11 LOCAÇÃO DE CONTAINER ALOJAMENTO, 2,30X6,00M, COM 1 SANITÁRIO E EQUIPADO COM AR CONDICIONADO

UNIDxMÊS

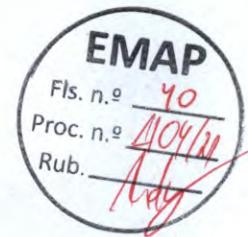
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ -		
1.1							R\$ -		
1.2							R\$ -		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 1.129,42		
2.1	C-7	COTAÇÃO	ALUGUEL DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	1,00	R\$ 1.129,42	R\$ 1.129,42		
2.2							R\$ -		
3.0	MATERIAIS						R\$ -		
3.1							R\$ -		
3.2							R\$ -		
4.0	OUTROS						R\$ -		
4.1							R\$ -		
4.2							R\$ -		
								TOTAL SEM BDI	R\$ 1.129,42
								BDI SERVIÇO	R\$ 339,28
								TOTAL COM BDI	R\$ 1.468,70

COMP-12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL DE 8X8M

UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 815,76		
1.1	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 21,48	R\$ 515,52		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 12,51	R\$ 300,24		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -		
2.1							R\$ -		
2.2							R\$ -		
3.0	MATERIAIS						R\$ 8.000,00		
3.1	C-2	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL 8X8M	UNID	1,00	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00		
3.2							R\$ -		
4.0	OUTROS						R\$ -		
4.1							R\$ -		
4.2							R\$ -		
								TOTAL SEM BDI	R\$ 8.815,76

4



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-RO

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

BDI SERVIÇO	R\$	2.648,25
TOTAL COM BDI	R\$	11.464,01

COMP-13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL DE 10X10M UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 1.087,68	
1.1	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 21,48	R\$ 687,36	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 12,51	R\$ 400,32	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 11.416,07	
3.1	C-3	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL 10X10M	UNID	1,00	R\$ 11.416,07	R\$ 11.416,07	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 12.503,75	
BDI SERVIÇO							R\$ 3.756,13	
TOTAL COM BDI							R\$ 16.259,88	

COMP-14 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO, EXCETO ESGOTAMENTO, SERÁ INTERLIGADO À FOSSA EXISTENTE UNIDxMÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ -	
1.1							R\$ -	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 600,00	
2.1	OBO-3	OUTRAS BASES	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM	UNID	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 600,00	
BDI SERVIÇO							R\$ 180,24	
TOTAL COM BDI							R\$ 780,24	

COMP-15 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 41,61	
1.1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,59	R\$ 16,59	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 264,78	
3.1	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	R\$ 276,71	R\$ 2,76	
3.2	4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
3.3	4491	INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	R\$ 7,26	R\$ 29,04	
3.4	5075	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 18,21	R\$ 2,00	
3.5	4417	INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 5,98	R\$ 5,98	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 306,39	
BDI SERVIÇO							R\$ 92,04	
TOTAL COM BDI							R\$ 398,43	

Handwritten mark or signature.



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

COMP-16 IMPLANTAÇÃO DE PRANÇÃO SOBRE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PARA IMPLANTAÇÃO DE CONTAINER, COM O INTUITO DE PROTEÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO, A SER IMPLANTADO NO ALINHAMENTO DAS BASES DO CONTAINER - E=5CM, LARG=30CM										M
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL			%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$			7,19
1.1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3079	R\$	16,59	R\$		5,10
1.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539	R\$	13,64	R\$		2,09
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$			-
2.1							R\$			-
2.2							R\$			-
3.0	MATERIAIS						R\$			26,00
3.1	4006	INSUMO	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,0159	R\$	1.635,69	R\$		26,00
3.2							R\$			-
4.0	OUTROS						R\$			-
4.1							R\$			-
4.2							R\$			-
							TOTAL SEM BDI	R\$		33,19
							BDI SERVIÇO	R\$		9,97
							TOTAL COM BDI	R\$		43,16

COMP-17 ELABORAÇÃO DE "DATA BOOK", INCLUSIVE PROJETOS ASBULTS EM PLATAFORMA BIM, SOFTWARE REVIT, CÓPIA DAS NOTAS FISCAIS DOS EQUIPAMENTOS, PLANO DE MANUTENÇÃO E DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, ENTREGUE EM 01 (UMA) VIA IMPRESSA DO DATA BOOK, 01 (UMA) VIA DOS PROJETOS ASSINADOS E CÓPIAS DIGITAIS, ARQUIVO EDITÁVEL E ARQUIVOS EM PDF COM ASSINATURA DIGITAL DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS										UNID
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL			%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$			12.304,60
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	95,02	R\$		3.800,80
1.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$	19,60	R\$		4.312,00
1.3	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$	13,69	R\$		3.011,80
1.4	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$	14,75	R\$		1.180,00
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$			-
2.1							R\$			-
2.2							R\$			-
3.0	MATERIAIS						R\$			-
3.1							R\$			-
3.2							R\$			-
4.0	OUTROS						R\$			-
4.1							R\$			-
4.2							R\$			-
4.3							R\$			-
							TOTAL SEM BDI	R\$		12.304,60
							BDI SERVIÇO	R\$		3.696,30
							TOTAL COM BDI	R\$		16.000,90

COMP-18 LIMPEZA FINA - FINAL DA OBRA										UNID
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL			%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$			2.001,60
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$	12,51	R\$		2.001,60
1.2							R\$			-
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$			40,64
2.1	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	32,00	R\$	1,23	R\$		39,36
2.2	99834	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	8,00	R\$	0,16	R\$		1,28
3.0	MATERIAIS						R\$			174,32
3.1	3	INSUMO	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	22,00	R\$	5,21	R\$		114,62
3.2	13261	INSUMO	FLANELA *30 X 40* CM	UN	30,00	R\$	1,99	R\$		59,70
4.0	OUTROS						R\$			-
4.1							R\$			-
4.2							R\$			-
							TOTAL SEM BDI	R\$		2.216,56
							BDI SERVIÇO	R\$		665,85
							TOTAL COM BDI	R\$		2.882,41

COMP-19 LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - CAPACIDADE 4 M3 PARA ENTULHO										MÊS
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

4

EMAP
Fls. n.º 42
Proc. n.º 1104/21
Rub. *[assinatura]*



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROJ

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ -	
1.1							R\$ -	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 334,59	
2.1	OBO-9	OUTRAS BASES	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 4 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	UNID	1,00	R\$ 334,59	R\$ 334,59	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 334,59	
BDI SERVIÇO							R\$ 100,51	
TOTAL COM BDI							R\$ 435,10	

COMP-20 DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - DMT ACIMA DE 20KM ATÉ 40KM

M3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 8,75	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 12,51	R\$ 8,75	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 66,91	
2.1	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,30	R\$ 175,24	R\$ 52,57	
2.2	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,35	R\$ 40,98	R\$ 14,34	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 75,66	
BDI SERVIÇO							R\$ 22,73	
TOTAL COM BDI							R\$ 98,39	

COMP-21 DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO DE PISO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO

M3

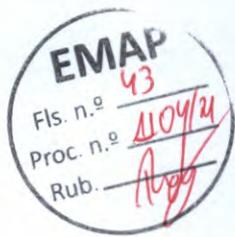
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 3,00	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 12,51	R\$ 3,00	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 4,16	
2.1	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,24	R\$ 17,37	R\$ 4,16	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 7,16	
BDI SERVIÇO							R\$ 2,15	
TOTAL COM BDI							R\$ 9,31	

COMP-22 RETIRADA DE GUARDA CORPO METÁLICO EM GERAL

M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 5,00	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 12,51	R\$ 5,00	
1.2							R\$ -	

[assinatura]



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	-	
3.1						R\$	-	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	5,00
BDI SERVIÇO							R\$	1,50
TOTAL COM BDI							R\$	6,50

COMP-23 DEMOLIÇÃO DE PISO KORODUR, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	6,51	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$	16,78	2,01
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	12,51	4,50
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	1,98	
2.1	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,07	R\$	17,37	1,21
2.2	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,05	R\$	15,57	0,77
3.0	MATERIAIS					R\$	-	
3.1						R\$	-	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	8,49
BDI SERVIÇO							R\$	2,55
TOTAL COM BDI							R\$	11,04

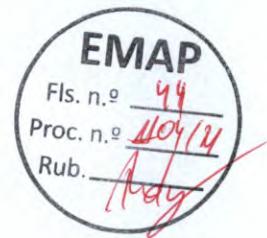
COMP-24 REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSIVE, LUMINÁRIAS, FIAÇÕES, ESPELHOS DE TOMADAS, MÓDULOS), HIDROSSANITÁRIAS (INCLUSIVE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS, ACABAMENTOS DE REGISTRO ETC). A GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO IRÁ SINALIZAR QUAIS DISPOSITIVOS/EQUIPAMENTOS SERÃO PASSÍVEIS DE REAPROVEITAMENTO.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	6.848,00	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	16,78	671,20
1.2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	16,30	652,00
1.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$	19,02	1.521,60
1.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$	12,51	4.003,20
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	-	
3.1						R\$	-	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	6.848,00
BDI SERVIÇO							R\$	2.057,14
TOTAL COM BDI							R\$	8.905,14

COMP-25 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA (KORODUR), ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	4,60	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	16,78	3,35
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$	12,51	1,25
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	3,93	
2.1	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,50	R\$	2,62	3,93
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	111,20	
3.1	40653	INSUMO	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	1,05	R\$	104,40	109,62

LL



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-RO1

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
3.2	3671	INSUMO	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00	R\$ 0,79	R\$ 1,58	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 119,73	
BDI SERVIÇO							R\$ 35,97	
TOTAL COM BDI							R\$ 155,70	

COMP-26 LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA IP-65, 02 LÂMPADAS TUBO LED 18W

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	15,86	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,02	R\$ 9,51	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 12,71	R\$ 6,35	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	144,06	
3.1	38785	INSUMO	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00	R\$ 101,88	R\$ 101,88	
3.2	39387	INSUMO	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	R\$ 21,09	R\$ 42,18	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 159,92	
BDI SERVIÇO							R\$ 48,04	
TOTAL COM BDI							R\$ 207,96	

COMP-27 REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10, COR AZUL ROYAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	34,13	
1.1	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29	R\$ 20,16	R\$ 26,00	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 12,51	R\$ 8,13	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	60,08	
3.1	37596	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	KG	9,84	R\$ 2,57	R\$ 25,28	
3.2	536	INSUMO	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,16	R\$ 30,00	R\$ 34,80	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 94,21	
BDI SERVIÇO							R\$ 28,30	
TOTAL COM BDI							R\$ 122,51	

COMP-28 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 "

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	29,29	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,78	R\$ 16,78	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	507,75	
3.1	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 453,29	R\$ 5,43	
3.2	37518	INSUMO	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	1,00	R\$ 502,32	R\$ 502,32	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

TOTAL SEM BDI	R\$	537,04
BDI SERVIÇO	R\$	161,33
TOTAL COM BDI	R\$	698,37

COMP-29 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA - 0,60x0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PORTA/PORTÃO UNID

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	8,39	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,78	8,39
1.2						R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	155,92	
3.1	34723	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	R\$	519,75	155,92
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI	R\$	164,31						
BDI SERVIÇO	R\$	49,36						
TOTAL COM BDI	R\$	213,67						

COMP-30 GRELHA FF 20X165CM, P/ CANALETA DE DRENAGEM COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNID

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	76,14	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	16,78	43,62
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	R\$	12,51	32,52
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	567,44	
3.1	11236	INSUMO	GRELHA FOGO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	2,00	R\$	283,72	567,44
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	2,92	
4.1	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,008	R\$	366,19	2,92
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI	R\$	646,50						
BDI SERVIÇO	R\$	194,21						
TOTAL COM BDI	R\$	840,71						

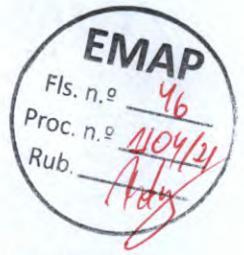
COMP-31 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, SETA ORIENTATIVA FIXADA A 30 CM DO PISO, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) UNID

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	2,50	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	12,51	2,50
1.2						R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	14,94	
3.1	37557	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$	14,94	14,94
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI	R\$	17,44						
BDI SERVIÇO	R\$	5,24						
TOTAL COM BDI	R\$	22,68						

COMP-32 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) UNID

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
------	--------	-------	----------	-------	--------	---------	---------	---

LL



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R04

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 2,50	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,51	R\$ 2,50	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 25,00	
3.1	37539	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 27,50	
BDI SERVIÇO							R\$ 8,26	
TOTAL COM BDI							R\$ 35,76	

COMP-33 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 2,50	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,51	R\$ 2,50	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 46,61	
3.1	37558	INSUMO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	R\$ 46,61	R\$ 46,61	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 49,11	
BDI SERVIÇO							R\$ 14,75	
TOTAL COM BDI							R\$ 63,86	

COMP-34 INSTALAÇÃO DE TELA TIPO MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 COM REQUADRO EM ALUMÍNIO 1" X 1/8" M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 23,03	
1.1	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 15,15	R\$ 12,12	
1.2	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 13,64	R\$ 10,91	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 147,20	
3.1	592	INSUMO	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	1,67	R\$ 32,60	R\$ 54,53	
3.2	OBO-10	OUTRAS BASES	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30	M2	1,05	R\$ 88,26	R\$ 92,67	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 170,23	
BDI SERVIÇO							R\$ 51,14	
TOTAL COM BDI							R\$ 221,37	

COMP-35 PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 111,92	
1.1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 15,47	R\$ 61,88	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 12,51	R\$ 50,04	





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

							R\$	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-
2.1							R\$	-
2.2							R\$	-
3.0	MATERIAIS						R\$	388,34
3.1	OBO-12	OUTRAS BASES	ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO DE PAINÉIS	CJ	1,00	R\$	5,87	R\$ 5,87
3.2	OBO-13	OUTRAS BASES	ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA	M2	1,50	R\$	124,98	R\$ 187,47
3.3	OBO-14	OUTRAS BASES	PAINEL EM ACM DE 4MM	M2	1,00	R\$	195,00	R\$ 195,00
4.0	OUTROS						R\$	-
4.1							R\$	-
4.2							R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	500,26
BDI SERVIÇO							R\$	150,28
TOTAL COM BDI							R\$	650,54

COMP-36 RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	2,09
1.1	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$	20,16	R\$ 1,71	
1.2	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	12,51	R\$ 0,38	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	31,88	
3.1	34357	INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,12	R\$	4,28	R\$ 0,51	
3.2	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,86	R\$	2,24	R\$ 1,92	
3.3	38195	INSUMO	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,27	R\$	109,10	R\$ 29,45	
4.0	OUTROS						R\$	-	
4.1							R\$	-	
4.2							R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	33,97	
BDI SERVIÇO							R\$	10,20	
TOTAL COM BDI							R\$	44,17	

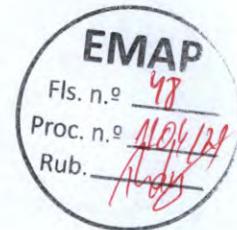
COMP-37 CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	15,19
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	R\$	16,78	R\$ 11,07	
1.2	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$	12,51	R\$ 4,12	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	32,02	
3.1	34360	INSUMO	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,84	R\$	38,03	R\$ 32,02	
3.2							R\$	-	
4.0	OUTROS						R\$	0,97	
4.1	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,002	R\$	486,96	R\$ 0,97	
4.2							R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	48,18	
BDI SERVIÇO							R\$	14,47	
TOTAL COM BDI							R\$	62,65	

COMP-38 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	17,92
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	R\$	16,78	R\$ 13,06	
1.2	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	R\$	12,51	R\$ 4,86	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	310,19	
3.1	4377	INSUMO	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20	R\$	0,09	R\$ 0,82	
3.2	39961	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62	R\$	22,05	R\$ 13,74	

4



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

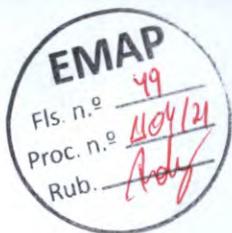
3.3	36896	INSUMO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,83	R\$	354,90	R\$	295,63
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI								R\$	328,11
BDI SERVIÇO								R\$	98,56
TOTAL COM BDI								R\$	426,67

COMP-39 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 5 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. M2									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	27,63	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	16,78	R\$	20,13
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	12,51	R\$	7,50
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	329,65	
3.1	4377	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30	R\$	0,09	R\$	0,65
3.2	39961	INSUMO	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56	R\$	22,05	R\$	12,25
3.3	34364	INSUMO	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 130 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,56	R\$	569,70	R\$	316,75
4.0	OUTROS						R\$	-	
4.1							R\$	-	
4.2							R\$	-	
TOTAL SEM BDI								R\$	357,28
BDI SERVIÇO								R\$	107,33
TOTAL COM BDI								R\$	464,61

COMP-40 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO: IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO TRANSPARENTE ESPELHADO, APLICADO EM ACRÍLICO CRISTAL 10MM, COM FUNDO BRANCO, CORTE A LASER E INSTALAÇÃO UTILIZANDO ESPAÇADORES EM INOX. L=0,60M A=0,70M UNID									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	17,56	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	16,78	R\$	10,06
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	12,51	R\$	7,50
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	1.001,71	
3.1	OBO-15	OUTRAS BASES	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO: IMPRESSÃO DIGITAL EM ADESIVO TRANSPARENTE ESPELHADO, APLICADO EM ACRÍLICO CRISTAL 10MM, COM FUNDO BRANCO, CORTE A LASER E INSTALAÇÃO UTILIZANDO ESPAÇADORES EM INOX	M2	0,46	R\$	2.168,21	R\$	1.001,71
3.2							R\$	-	
4.0	OUTROS						R\$	-	
4.1							R\$	-	
4.2							R\$	-	
TOTAL SEM BDI								R\$	1.019,27
BDI SERVIÇO								R\$	306,19
TOTAL COM BDI								R\$	1.325,46

COMP-41 PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO - SINALIZAÇÕES DIVERSAS M2									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	3,35	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	16,78	R\$	3,35
1.2							R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	1.348,12	
3.1	OBO-17	OUTRAS BASES	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	M2	1,00	R\$	1.347,87	R\$	1.347,87
3.2	OBO-16	OUTRAS BASES	FITA ADESIVA MARCA 3M, LARGURA 22MM, REF. VHB - ROLO COM 20M	UNID	0,02	R\$	12,97	R\$	0,25

6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROI

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

4.0	OUTROS					R\$	-
4.1						R\$	-
4.2						R\$	-
						TOTAL SEM BDI	R\$ 1.351,47
						BDI SERVIÇO	R\$ 405,98
						TOTAL COM BDI	R\$ 1.757,45

COMP-42 PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO E VIDRO (02 FOLHAS) COM BANDEIRA, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR

M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	8,19	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 16,78	R\$ 5,97	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 12,51	R\$ 2,22	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	479,25	
3.1	39024	INSUMO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	R\$ 703,90	R\$ 385,27	
3.2	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,82	R\$ 0,61	R\$ 2,93	
3.3	142	INSUMO	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	R\$ 33,38	R\$ 29,47	
3.4	36888	INSUMO	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85	R\$ 8,99	R\$ 61,58	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
						TOTAL SEM BDI	R\$ 487,44	
						BDI SERVIÇO	R\$ 146,43	
						TOTAL COM BDI	R\$ 633,87	

COMP-43 FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, REQUADRO COM TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FUNDO 75 MICRA (03 DEMÃOS) E PINTURA DE ACABAMENTO 70 MICRA (02 DEMÃOS)

M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	85,98	
1.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,69	R\$ 33,38	
1.2	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 13,15	R\$ 52,60	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	42,74	
2.1	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	2,00	R\$ 21,08	R\$ 42,16	
2.2	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	2,00	R\$ 0,29	R\$ 0,58	
3.0	MATERIAIS					R\$	313,92	
3.1	10932	INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,74	R\$ 85,74	R\$ 149,18	
3.2	OBO-11	OUTRAS BASES	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25X25MM, E=3,17MM (1/8"), 2,127 KG/M	M	6,96	R\$ 23,67	R\$ 164,74	
4.0	OUTROS					R\$	275,19	
4.1	COMP-115	COMP. PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E=35 MICRA	M2	10,44	R\$ 15,90	R\$ 165,99	
4.2	COMP-116	COMP. PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E=35 MICRA	M2	6,96	R\$ 15,69	R\$ 109,20	
						TOTAL SEM BDI	R\$ 717,83	
						BDI SERVIÇO	R\$ 215,64	
						TOTAL COM BDI	R\$ 933,47	

COMP-44 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE 1,5M X 2,74M, A SER INSTALADO EM PASSARELA METÁLICA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M, REQUADRO COM TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25 X 25 MM, E=3,17MM(1/8"), 2,127KG/M, INCLUSIVE PINTURA EPOXI, FUNDO 75 MICRA (03 DEMÃOS) E PINTURA DE ACABAMENTO 70 MICRA (02 DEMÃOS)

UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	128,97	
1.1	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,69	R\$ 50,07	
1.2	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 13,15	R\$ 78,90	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	63,53	
2.1	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	3,00	R\$ 21,08	R\$ 63,24	
2.2	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	1,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
3.0	MATERIAIS					R\$	844,08	
3.1	10932	INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	4,11	R\$ 85,74	R\$ 352,39	

↳



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
3.2	OBO-11	OUTRAS BASES	TUBO INDUSTRIAL, EM AÇO, QUADRADO, DIM 25X25MM, E=3,17MM (1/8"), 2,127 KG/M	M	14,08	R\$ 23,67	R\$ 333,27	
3.3	11461	INSUMO	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 8,93	R\$ 8,93	
3.4	11451	INSUMO	DOBRADEIRA TIPO VAI-E-VEM EM AÇO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 49,83	R\$ 149,49	
4.0	OUTROS					R\$	R\$ 270,95	
4.1	COMP-115	COMP. PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE OL DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E=35 MICRA	M2	10,44	R\$ 15,90	R\$ 165,99	
4.2	COMP-116	COMP. PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE OL DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E=35 MICRA	M2	6,69	R\$ 15,69	R\$ 104,96	
TOTAL SEM BDI							R\$	1.307,53
BDI SERVIÇO							R\$	392,78
TOTAL COM BDI							R\$	1.700,31

COMP-45 REMOÇÃO DE DIVISÓRIA/BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	R\$ 9,92	
1.1	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 16,78	R\$ 1,17	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 12,51	R\$ 8,75	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	R\$ -	
2.1						R\$	R\$ -	
2.2						R\$	R\$ -	
3.0	MATERIAIS					R\$	R\$ -	
3.1						R\$	R\$ -	
3.2						R\$	R\$ -	
4.0	OUTROS					R\$	R\$ -	
4.1						R\$	R\$ -	
4.2						R\$	R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$	9,92
BDI SERVIÇO							R\$	2,98
TOTAL COM BDI							R\$	12,90

COMP-46 ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	R\$ 12,68	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,02	R\$ 7,60	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 12,71	R\$ 5,08	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	R\$ -	
2.1						R\$	R\$ -	
2.2						R\$	R\$ -	
3.0	MATERIAIS					R\$	R\$ 18,20	
3.1	OBO-18	OUTRAS BASES	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1,00	R\$ 18,20	R\$ 18,20	
3.2						R\$	R\$ -	
4.0	OUTROS					R\$	R\$ 2,22	
4.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
4.2						R\$	R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$	33,10
BDI SERVIÇO							R\$	9,94
TOTAL COM BDI							R\$	43,04

COMP-47 ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	R\$ 19,03	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,02	R\$ 11,41	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 12,71	R\$ 7,62	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	R\$ -	
2.1						R\$	R\$ -	
2.2						R\$	R\$ -	
3.0	MATERIAIS					R\$	R\$ 75,00	
3.1	OBO-49	OUTRAS BASES	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00	
3.2						R\$	R\$ -	





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROI

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
4.0	OUTROS						R\$ 2,22	
4.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1,00	R\$ 2,22	R\$ 2,22	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 96,25	
BDI SERVIÇO							R\$ 28,91	
TOTAL COM BDI							R\$ 125,16	

COMP-48 BANCADA DE GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 40,73	
1.1	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	R\$ 19,03	R\$ 28,43	
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 12,51	R\$ 12,30	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 490,08	
3.1	4823	INSUMO	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52	R\$ 30,75	R\$ 16,07	
3.2	7568	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	R\$ 0,61	R\$ 3,66	
3.3	11795	INSUMO	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	1,01	R\$ 422,64	R\$ 424,75	
3.4	37329	INSUMO	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,02	R\$ 90,28	R\$ 1,90	
3.5	37591	INSUMO	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	R\$ 21,85	R\$ 43,70	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 530,81	
BDI SERVIÇO							R\$ 159,46	
TOTAL COM BDI							R\$ 690,27	

COMP-49 CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR) UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 28,51	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,30	R\$ 16,30	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 600,37	
3.1	OBO-19	OUTRAS BASES	CHUVEIRO PRESSMATIC ANT VANDALISMO 17125006 (LABOR)	UNID	1,00	R\$ 600,05	R\$ 600,05	
3.2	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,10	R\$ 3,25	R\$ 0,32	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 628,88	
BDI SERVIÇO							R\$ 188,92	
TOTAL COM BDI							R\$ 817,80	

COMP-50 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, ATÉ 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS ATÉ 10,0M, INCLUSIVE PINTURA 01 DEMÃO PRIMER EPOXI + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI COR AZUL ROYAL M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 27,27	
1.1	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 17,35	R\$ 9,12	
1.2	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	R\$ 13,15	R\$ 12,88	
1.3	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 16,69	R\$ 5,27	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 25,54	
2.1	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF. 12/2015	CHP	0,28	R\$ 21,08	R\$ 5,90	
2.2	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHI	0,13	R\$ 0,29	R\$ 0,03	
2.3	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,12	R\$ 147,24	R\$ 17,66	

6

PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

EMAP
Fls. n: 52
Proc n: 1104/21
Rub: A. J. J.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
2.4	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06	R\$	32,55	1,95
							R\$	70,23
3.0	MATERIAIS						R\$	70,23
3.1	OBO-20	OUTRAS BASES	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	3,46	R\$	6,80	23,50
3.2	40598	INSUMO	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	5,13	R\$	9,11	46,73
4.0	OUTROS						R\$	33,55
4.1	COMP-115	COMP. PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E=35 MICRA	M2	0,71	R\$	15,90	11,28
4.2	COMP-116	COMP. PRÓPRIA	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E=35 MICRA	M2	1,42	R\$	15,69	22,27
							TOTAL SEM BDI	R\$ 156,59
							BDI SERVIÇO	R\$ 47,04
							TOTAL COM BDI	R\$ 203,63

COMP-51 FORN E ASSENT DE TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	9,87
1.1	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$	19,31	4,47
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$	12,51	5,40
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-
2.1							R\$	-
2.2							R\$	-
3.0	MATERIAIS						R\$	238,31
3.1	40740	INSUMO	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	M2	1,15	R\$	206,19	237,11
3.2	OBO-21	OUTRAS BASES	CONJUNTO FIXAÇÃO P/ TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL (LABOR)	UNID	3,00	R\$	0,40	1,20
4.0	OUTROS						R\$	39,90
4.1	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1,00	R\$	27,53	27,53
4.2	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,00	R\$	12,37	12,37
							TOTAL SEM BDI	R\$ 288,08
							BDI SERVIÇO	R\$ 86,54
							TOTAL COM BDI	R\$ 374,62

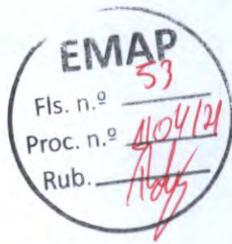
COMP-52 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 1 M3 DE CONCRETO - TAXA DE AÇO 90 KG/M3 M3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	-
1.1							R\$	-
1.2							R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-
2.1							R\$	-
2.2							R\$	-
3.0	MATERIAIS						R\$	-
3.1							R\$	-
3.2							R\$	-
4.0	OUTROS						R\$	1.117,20
4.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,00	R\$	14,98	449,40
4.2	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,00	R\$	11,13	667,80
							TOTAL SEM BDI	R\$ 1.117,20
							BDI SERVIÇO	R\$ 335,61
							TOTAL COM BDI	R\$ 1.452,81

COMP-53 LANÇAMENTO DE TERRA VEGETAL PRETA EM COVA COM APLICAÇÃO DE ADUBO E CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DE PH DO SOLO M3

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	20,59
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,16	8,08
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	12,51	12,51
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

2.1						R\$	-
2.2						R\$	-
3.0	MATERIAIS					R\$	222,02
3.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	4,00	R\$ 4,96	R\$ 19,84
3.2	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	4,00	R\$ 0,22	R\$ 0,88
3.3	OBO-22	OUTRAS BASES	TERRA VEGETAL PRETA	M3	1,00	R\$ 201,30	R\$ 201,30
4.0	OUTROS					R\$	-
4.1						R\$	-
4.2						R\$	-
						TOTAL SEM BDI	R\$ 242,61
						BDI SERVIÇO	R\$ 72,88
						TOTAL COM BDI	R\$ 315,49

COMP-54 PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	20,59		
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,16	R\$ 8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-		
2.1						R\$	-		
2.2						R\$	-		
3.0	MATERIAIS					R\$	11,17		
3.1	OBO-31	OUTRAS BASES	PLANTA - HIBISCO VERMELHO (HIBISCUS ROSA-SINENSIS)	UNID	1,00	R\$ 11,17	R\$ 11,17		
3.2						R\$	-		
4.0	OUTROS					R\$	-		
4.1						R\$	-		
4.2						R\$	-		
						TOTAL SEM BDI	R\$ 31,76		
						BDI SERVIÇO	R\$ 9,54		
						TOTAL COM BDI	R\$ 41,30		

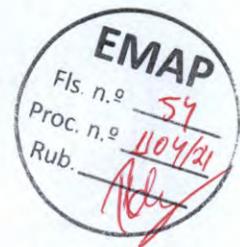
COMP-55 HELICÔNIA - MUDA BEM FORMADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	20,59		
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,16	R\$ 8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-		
2.1						R\$	-		
2.2						R\$	-		
3.0	MATERIAIS					R\$	43,56		
3.1	OBO-32	OUTRAS BASES	HELICÔNIA	UNID	1,00	R\$ 43,56	R\$ 43,56		
3.2						R\$	-		
4.0	OUTROS					R\$	-		
4.1						R\$	-		
4.2						R\$	-		
						TOTAL SEM BDI	R\$ 64,15		
						BDI SERVIÇO	R\$ 19,27		
						TOTAL COM BDI	R\$ 83,42		

COMP-56 DIANELA - MUDA BEM FORMADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	20,59		
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,16	R\$ 8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-		
2.1						R\$	-		
2.2						R\$	-		
3.0	MATERIAIS					R\$	12,36		
3.1	OBO-30	OUTRAS BASES	ARBUSTIVA-BARBA DE SERPENTE-OPHIPOGON JABURAN	UNID	1,00	R\$ 12,36	R\$ 12,36		
3.2						R\$	-		
4.0	OUTROS					R\$	-		
4.1						R\$	-		

Li



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

4.2									R\$	-	
									TOTAL SEM BDI	R\$	32,95
									BDI SERVIÇO	R\$	9,90
									TOTAL COM BDI	R\$	42,85

COMP-57 MORÉIA - MUDA BEM FORMADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	UNID		
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	20,59			
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,16	R\$	8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	12,51	R\$	12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-			
2.1							R\$	-			
2.2							R\$	-			
3.0	MATERIAIS						R\$	143,67			
3.1	10826	INSUMO	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00	R\$	143,67	R\$	143,67		
3.2							R\$	-			
4.0	OUTROS						R\$	-			
4.1							R\$	-			
4.2							R\$	-			
									TOTAL SEM BDI	R\$	164,26
									BDI SERVIÇO	R\$	49,34
									TOTAL COM BDI	R\$	213,60

COMP-58 PLANTA - LÍRIO LEOPARDO (BELAMCANDA CHINENSIS)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	UNID		
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	20,59			
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,16	R\$	8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	12,51	R\$	12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-			
2.1							R\$	-			
2.2							R\$	-			
3.0	MATERIAIS						R\$	43,56			
3.1	OBO-26	OUTRAS BASES	PLANTA - LÍRIO LEOPARDO (BELAMCANDA CHINENSIS)	UNID	1,00	R\$	43,56	R\$	43,56		
3.2							R\$	-			
4.0	OUTROS						R\$	-			
4.1							R\$	-			
4.2							R\$	-			
									TOTAL SEM BDI	R\$	64,15
									BDI SERVIÇO	R\$	19,27
									TOTAL COM BDI	R\$	83,42

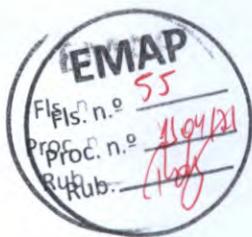
COMP-59 ABACAXI ROXO - MUDA BEM FORMADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	UNID		
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	20,59			
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,16	R\$	8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	12,51	R\$	12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-			
2.1							R\$	-			
2.2							R\$	-			
3.0	MATERIAIS						R\$	10,58			
3.1	OBO-33	OUTRAS BASES	PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	UNID	1,00	R\$	10,58	R\$	10,58		
3.2							R\$	-			
4.0	OUTROS						R\$	-			
4.1							R\$	-			
4.2							R\$	-			
									TOTAL SEM BDI	R\$	31,17
									BDI SERVIÇO	R\$	9,36
									TOTAL COM BDI	R\$	40,53

COMP-60 CICAS - MUDA BEM FORMADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	UNID
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	20,59	

6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROI

BDI SERVIÇO: 30,04%

Revisão: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,16	R\$ 8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 348,41	
3.1	OBO-34	OUTRAS BASES	PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) H=1,00M	UNID	1,00	R\$ 348,41	R\$ 348,41		
3.2								R\$ -	
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 369,00		
BDI SERVIÇO							R\$ 110,85		
TOTAL COM BDI							R\$ 479,85		

COMP-61 ARECA BAMBU - ALTURA 1,50M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 20,58	
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,16	R\$ 8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 215,51	
3.1	38641	INSUMO	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,00	R\$ 215,51	R\$ 215,51		
3.2								R\$ -	
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 236,10		
BDI SERVIÇO							R\$ 70,92		
TOTAL COM BDI							R\$ 307,02		

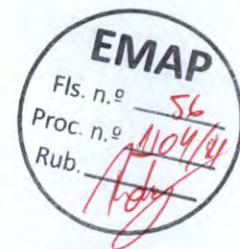
COMP-62 JERIVÁ - ALTURA 1,50M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 41,18	
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 218,89	
3.1	OBO-24	OUTRAS BASES	PALMEIRA JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFLIANA) - DAPS	UNID	1,00	R\$ 218,89	R\$ 218,89		
3.2								R\$ -	
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 260,07		
BDI SERVIÇO							R\$ 78,13		
TOTAL COM BDI							R\$ 338,20		

COMP-63 CÁSSIA - ALTURA 2,00M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 41,18	
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16		
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 27,38	
3.1	OBO-35	OUTRAS BASES	PLANTA - CÁSSIA BAIANA (SENNIA POLYPHYLLA)	UNID	1,00	R\$ 27,38	R\$ 27,38		
3.2								R\$ -	

6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
								TOTAL SEM BDI	R\$ 68,56
								BDI SERVIÇO	R\$ 20,60
								TOTAL COM BDI	R\$ 89,16

COMP-64 AROEIRA SALSA - ALTURA 2,00M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$		20,59
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,16	R\$ 8,08		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$		-
2.1							R\$		-
2.2							R\$		-
3.0	MATERIAIS						R\$		218,39
3.1	359	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00	R\$ 218,39	R\$ 218,39		
3.2							R\$		-
4.0	OUTROS						R\$		-
4.1							R\$		-
4.2							R\$		-
								TOTAL SEM BDI	R\$ 238,98
								BDI SERVIÇO	R\$ 71,79
								TOTAL COM BDI	R\$ 310,77

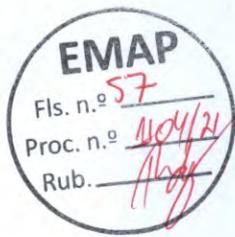
COMP-65 ARBOREA-ARVORE DO VIAJANTE-RAVENALA MADAGASCARIENSIS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$		41,18
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$		-
2.1							R\$		-
2.2							R\$		-
3.0	MATERIAIS						R\$		75,60
3.1	OBO-36	OUTRAS BASES	ARBOREA-ARVORE DO VIAJANTE-RAVENALA MADAGASCARIENSIS	UNID	1,00	R\$ 75,60	R\$ 75,60		
3.2							R\$		-
4.0	OUTROS						R\$		-
4.1							R\$		-
4.2							R\$		-
								TOTAL SEM BDI	R\$ 116,78
								BDI SERVIÇO	R\$ 35,08
								TOTAL COM BDI	R\$ 151,86

COMP-66 FIXAÇÃO DE TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M EM ÁRVORES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$		6,17
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 16,16	R\$ 2,42		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 12,51	R\$ 3,75		
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$		-
2.1							R\$		-
2.2							R\$		-
3.0	MATERIAIS						R\$		22,71
3.1	OBO-23	OUTRAS BASES	TUTOR DE MADEIRA (PEÇA DE 5 X 5 CM) COM H=2,30M	UNID	1,00	R\$ 22,71	R\$ 22,71		
3.2							R\$		-
4.0	OUTROS						R\$		-
4.1							R\$		-
4.2							R\$		-
								TOTAL SEM BDI	R\$ 28,88
								BDI SERVIÇO	R\$ 8,68
								TOTAL COM BDI	R\$ 37,56





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

COMP-67 PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM - MUDA								M2
ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	2,57
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 16,16	R\$ 1,45	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	R\$ 12,51	R\$ 1,12	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-
2.1							R\$	-
2.2							R\$	-
3.0	MATERIAIS						R\$	18,01
3.1	OBO-28	OUTRAS BASES	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M3	0,01	R\$ 124,17	R\$ 0,62	
3.2	OBO-22	OUTRAS BASES	TERRA VEGETAL PRETA	M3	0,03	R\$ 201,30	R\$ 6,44	
3.3	OBO-29	OUTRAS BASES	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	KG	0,07	R\$ 2,34	R\$ 0,17	
3.4	OBO-27	OUTRAS BASES	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS)	UNID	3,09	R\$ 3,49	R\$ 10,78	
4.0	OUTROS						R\$	-
4.1							R\$	-
4.2							R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	20,58
BDI SERVIÇO							R\$	6,18
TOTAL COM BDI							R\$	26,76
COMP-68 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS								M2
ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	2,58
1.1	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 16,16	R\$ 0,63	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	R\$ 12,51	R\$ 1,95	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-
2.1							R\$	-
2.2							R\$	-
3.0	MATERIAIS						R\$	12,00
3.1	3322	INSUMO	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	
3.2							R\$	-
4.0	OUTROS						R\$	-
4.1							R\$	-
4.2							R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	14,58
BDI SERVIÇO							R\$	4,38
TOTAL COM BDI							R\$	18,96
COMP-69 CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3								M3
ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	0,22
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	R\$ 12,51	R\$ 0,22	
1.2							R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	2,57
2.1	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,01	R\$ 40,98	R\$ 0,28	
2.2	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	0,02	R\$ 127,42	R\$ 2,29	
3.0	MATERIAIS						R\$	-
3.1							R\$	-
3.2							R\$	-
4.0	OUTROS						R\$	-
4.1							R\$	-
4.2							R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	2,79
BDI SERVIÇO							R\$	0,84
TOTAL COM BDI							R\$	3,63
COMP-70 FORNECIMENTO DE GUARDA-CORPO EM AÇO INÓX 316, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DE LAUDO DE FABRICAÇÃO E ENSAIO EM CAMPO COM O USO DE SPECTRÔMETRO PARA CONFIRMAÇÃO DE SUA CONSTITUIÇÃO								M
ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	71,71

6

PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROI

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO


COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.1	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,94	R\$	13,15	38,68	
1.2	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$	16,69	16,69	
1.3	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	R\$	17,35	16,34	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ 19,44	
2.1	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,16	R\$	71,03	11,15	
2.2	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,31	R\$	26,43	8,29	
3.0	MATERIAIS							R\$ 361,65	
3.1	C-14	COTAÇÃO	VARETA DE SOLDA TIG AÇO INOX 316	KG	0,25	R\$	108,13	27,16	
3.2	C-15	COTAÇÃO	TUBO AÇO INOX 316 ESCOVADO - 50 MM X 1,50MM	M	3,26	R\$	65,44	213,35	
3.3	C-16	COTAÇÃO	TUBO AÇO INOX 316 ESCOVADO - 15 MM X 1,50MM	M	5,10	R\$	23,75	121,14	
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 452,80		
BDI SERVIÇO							R\$ 136,02		
TOTAL COM BDI							R\$ 588,82		

COMP-71 SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR 15X15CM / 18X18CM, REF. DECA, CELITE, HERVY OU EQUIVALENTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 17,56	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	16,78	10,06	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	12,51	7,50	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 15,00	
3.1	O80-37	OUTRAS BASES	SABONETEIRA DE LOUÇA DE EMBUTIR 15X15CM / 18X18CM, REF. DECA, CELITE, HERVY OU EQUIVALENTE	UNID	1,00	R\$	15,00	15,00	
3.2								R\$ -	
4.0	OUTROS							R\$ 0,42	
4.1	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	R\$	425,06	0,42	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 32,98		
BDI SERVIÇO							R\$ 9,91		
TOTAL COM BDI							R\$ 42,89		

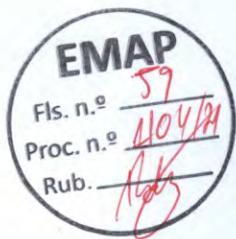
COMP-72 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 6,39	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$	16,30	5,15	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$	12,51	1,24	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 49,66	
3.1	37400	INSUMO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	1,00	R\$	49,66	49,66	
3.2								R\$ -	
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 56,05		
BDI SERVIÇO							R\$ 16,84		
TOTAL COM BDI							R\$ 72,89		

COMP-73 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE PARA VESTIÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 2,50	
1.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	12,51	2,50	
1.2								R\$ -	





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	30,22
3.1	37399	INSUMO	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	R\$ 30,22	R\$ 30,22		
3.2								R\$	-
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	32,72	
BDI SERVIÇO							R\$	9,83	
TOTAL COM BDI							R\$	42,55	

COMP-74 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	4,89
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,30	R\$ 4,89		
1.2								R\$	-
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	29,90
3.1	377	INSUMO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	R\$ 29,90	R\$ 29,90		
3.2								R\$	-
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	34,79	
BDI SERVIÇO							R\$	10,45	
TOTAL COM BDI							R\$	45,24	

COMP-75 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	32,66
1.1	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,83	R\$ 27,66		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 12,51	R\$ 5,00		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	495,85
3.1	442	INSUMO	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	R\$ 4,52	R\$ 18,08		
3.2	11186	INSUMO	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$ 477,77	R\$ 477,77		
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	528,51	
BDI SERVIÇO							R\$	158,76	
TOTAL COM BDI							R\$	687,27	

COMP-76 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	27,98
1.1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,47	R\$ 15,47		
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	1.311,77
3.1	OBO-39	OUTRAS BASES	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	M	1,00	R\$ 1.311,77	R\$ 1.311,77		
3.2								R\$	-

G



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

4.0	OUTROS	R\$	-
4.1		R\$	-
4.2		R\$	-
		TOTAL SEM BDI	R\$ 1.339,75
		BDI SERVIÇO	R\$ 402,46
		TOTAL COM BDI	R\$ 1.742,21

COMP-77 ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO M

ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 55,96	
1.1	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	15,47 R\$ 30,94	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$	12,51 R\$ 25,02	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 1.677,17	
3.1	OBO-38	OUTRAS BASES	ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	M	1,00	R\$	1.677,17 R\$ 1.677,17	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
		TOTAL SEM BDI					R\$ 1.733,13	
		BDI SERVIÇO					R\$ 520,63	
		TOTAL COM BDI					R\$ 2.253,76	

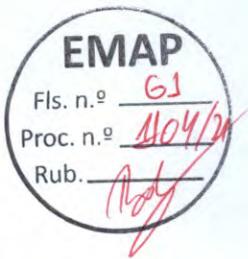
COMP-78 CABO PARA REDE, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, BLINDADO - GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP LSZH - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO M

ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 8,58	
1.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	15,90 R\$ 4,77	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	12,71 R\$ 3,81	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 19,30	
3.1	OBO-41	OUTRAS BASES	CABO PARA REDE, COM 4 PARES, CATEGORIA 6A, BLINDADO - GIGALAN AUGMENTED CAT.6A F/UTP LSZH-3D OU SIMILAR	M	1,02	R\$	18,79 R\$ 19,16	
3.2	OBO-40	OUTRAS BASES	ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS LAN	UNID	0,25	R\$	0,57 R\$ 0,14	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
		TOTAL SEM BDI					R\$ 27,88	
		BDI SERVIÇO					R\$ 8,38	
		TOTAL COM BDI					R\$ 36,26	

COMP-79 TOMADAS CATEGORIA 6A BLINDADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO UNID

ITEM	CÓDIGO	FONTES	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 3,13	
1.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	15,90 R\$ 1,74	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$	12,71 R\$ 1,39	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 130,28	
3.1	OBO-42	OUTRAS BASES	TOMADA CATEGORIA 6A BLINDADA	UNID	1,00	R\$	130,28 R\$ 130,28	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
		TOTAL SEM BDI					R\$ 133,41	
		BDI SERVIÇO					R\$ 40,08	
		TOTAL COM BDI					R\$ 173,49	





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

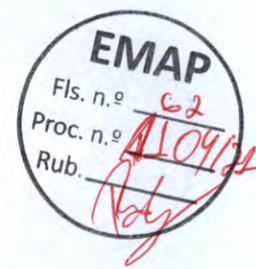
REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

COMP-80 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E								
INSTALAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 81,44	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,30	R\$ 32,60	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 12,21	R\$ 48,84	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 1.398,19	
2.1	43194	INSUMO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R\$ 1.398,19	R\$ 1.398,19	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 1.479,63	
BDI SERVIÇO							R\$ 444,48	
TOTAL COM BDI							R\$ 1.924,11	
COMP-81 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E								
INSTALAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 122,16	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 16,30	R\$ 48,90	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 12,21	R\$ 73,26	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 1.632,12	
2.1	43190	INSUMO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R\$ 1.632,12	R\$ 1.632,12	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 1.754,28	
BDI SERVIÇO							R\$ 526,99	
TOTAL COM BDI							R\$ 2.281,27	
COMP-82 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E								
INSTALAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 162,88	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 16,30	R\$ 65,20	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 12,21	R\$ 97,68	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 2.348,41	
2.1	43191	INSUMO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R\$ 2.348,41	R\$ 2.348,41	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 2.511,29	
BDI SERVIÇO							R\$ 754,39	
TOTAL COM BDI							R\$ 3.265,68	
COMP-83 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E								
INSTALAÇÃO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%

6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-RO

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 203,60	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 16,30	R\$ 81,50	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 12,21	R\$ 122,10	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 3.076,21	
2.1	43192	INSUMO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R\$ 3.076,21	R\$ 3.076,21	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 3.279,81	
BDI SERVIÇO							R\$ 985,25	
TOTAL COM BDI							R\$ 4.265,06	

COMP-84 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNID

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 244,32	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 16,30	R\$ 97,80	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 12,21	R\$ 146,52	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ 6.124,03	
2.1	43187	INSUMO	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	R\$ 6.124,03	R\$ 6.124,03	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 6.368,35	
BDI SERVIÇO							R\$ 1.913,05	
TOTAL COM BDI							R\$ 8.281,40	

COMP-85 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. M

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 1,70	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 16,30	R\$ 0,97	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 12,21	R\$ 0,73	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 135,44	
3.1	39666	INSUMO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R\$ 54,11	R\$ 55,25	
3.2	39740	INSUMO	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E = 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211	R\$ 78,54	R\$ 80,19	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 137,14	
BDI SERVIÇO							R\$ 41,20	
TOTAL COM BDI							R\$ 178,34	

COMP-86 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM1 OU SIMILAR UNID

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 17,13	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 19,02	R\$ 10,27	

4



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 12,71	R\$ 6,86		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 153,35	
3.1	OBO-43	OUTRAS BASES	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 40 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS SSM1 OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 149,11	R\$ 149,11		
3.2	1574	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,06	R\$ 4,24		
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 170,48		
BDI SERVIÇO							R\$ 51,21		
TOTAL COM BDI							R\$ 221,69		

COMP-87 DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS SSM3-3450 OU SIMILAR

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 22,20	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 19,02	R\$ 13,31		
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 12,71	R\$ 8,89		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 1.414,24	
3.1	OBO-48	OUTRAS BASES	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS SSM3-3450 OU SIMILAR	UNID	1,00	R\$ 1.410,00	R\$ 1.410,00		
3.2	1574	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,06	R\$ 4,24		
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 1.436,44		
BDI SERVIÇO							R\$ 431,51		
TOTAL COM BDI							R\$ 1.867,95		

COMP-88 DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 7,92	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,02	R\$ 4,75		
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 12,71	R\$ 3,17		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 132,89	
3.1	OBO-1	OUTRAS BASES	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	UNID	1,00	R\$ 130,77	R\$ 130,77		
3.2	1574	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R\$ 1,06	R\$ 2,12		
4.0	OUTROS							R\$ -	
4.1								R\$ -	
4.2								R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 140,81		
BDI SERVIÇO							R\$ 42,30		
TOTAL COM BDI							R\$ 183,11		

COMP-89 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90 KA (TIPO AC)

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$ 17,13	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 19,02	R\$ 10,27		
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 12,71	R\$ 6,86		
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -	
2.1								R\$ -	
2.2								R\$ -	
3.0	MATERIAIS							R\$ 160,53	





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
3.1	39472	INSUMO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 156,29	R\$ 156,29	
3.2	1574	INSUMO	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 1,06	R\$ 4,24	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 177,66	
BDI SERVIÇO							R\$ 53,37	
TOTAL COM BDI							R\$ 231,03	

COMP-90 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	R\$ 3,80	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 19,02	R\$ 2,28	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 12,71	R\$ 1,52	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	R\$ 11,55	
3.1	OBO-44	OUTRAS BASES	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V	M	1,05	R\$ 11,00	R\$ 11,55	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 15,35	
BDI SERVIÇO							R\$ 4,61	
TOTAL COM BDI							R\$ 19,96	

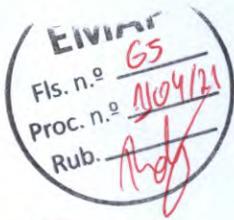
COMP-91 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	R\$ 6,34	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 19,02	R\$ 3,80	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,71	R\$ 2,54	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	R\$ 17,95	
3.1	OBO-47	OUTRAS BASES	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V	M	1,05	R\$ 17,10	R\$ 17,95	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 24,29	
BDI SERVIÇO							R\$ 7,30	
TOTAL COM BDI							R\$ 31,59	

COMP-92 SUPORTE E PLACA COM FURO 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	R\$ 1,01	
1.1	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 12,71	R\$ 1,01	
1.2						R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	R\$ 2,11	
3.1	38091	INSUMO	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,11	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$ 3,12	
BDI SERVIÇO							R\$ 0,94	

Handwritten mark or signature.



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

TOTAL COM BDI R\$ 4,06

COMP-93 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" (DUPLA), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	6,34	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20 R\$	19,02 R\$	3,80	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20 R\$	12,71 R\$	2,54	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	11,76	
3.1	1871	INSUMO	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,00 R\$	5,88 R\$	11,76	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	18,10
BDI SERVIÇO							R\$	5,44
TOTAL COM BDI							R\$	23,54

COMP-94 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONECTOR

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	12,68	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40 R\$	19,02 R\$	7,60	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40 R\$	12,71 R\$	5,08	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	34,07	
3.1	3380	INSUMO	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00 R\$	34,07 R\$	34,07	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	46,75
BDI SERVIÇO							R\$	14,04
TOTAL COM BDI							R\$	60,79

COMP-95 CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120*, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	29,29	
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 R\$	16,78 R\$	16,78	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00 R\$	12,51 R\$	12,51	
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-	
2.1						R\$	-	
2.2						R\$	-	
3.0	MATERIAIS					R\$	200,99	
3.1	43096	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	1,00 R\$	200,99 R\$	200,99	
3.2						R\$	-	
4.0	OUTROS					R\$	-	
4.1						R\$	-	
4.2						R\$	-	
TOTAL SEM BDI							R\$	230,28
BDI SERVIÇO							R\$	69,18
TOTAL COM BDI							R\$	299,46

COMP-96 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	9,51	
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30 R\$	19,02 R\$	5,70	

↳



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FORNTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	12,71	3,81	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	28,76
3.1	39771	INSUMO	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1,00	R\$	28,76	28,76	
3.2								R\$	-
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	38,27	
BDI SERVIÇO							R\$	11,50	
TOTAL COM BDI							R\$	49,77	

COMP-97 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR POLIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ITEM	CÓDIGO	FORNTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	15,86
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	19,02	9,51	
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	12,71	6,35	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	168,64
3.1	39809	INSUMO	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	1,00	R\$	164,00	164,00	
3.2	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	M3	0,01	R\$	464,14	4,64	
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	184,50	
BDI SERVIÇO							R\$	55,42	
TOTAL COM BDI							R\$	239,92	

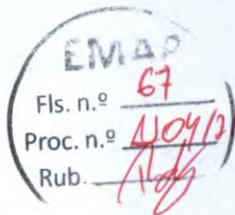
COMP-98 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50R MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA

ITEM	CÓDIGO	FORNTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	11,40
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	16,30	6,52	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	12,21	4,88	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-
2.1								R\$	-
2.2								R\$	-
3.0	MATERIAIS							R\$	40,99
3.1	11712	INSUMO	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	29,00	29,00	
3.2	11737	INSUMO	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	5,71	5,71	
3.3	122	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$	58,71	0,86	
3.4	296	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,81	1,81	
3.5	295	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1,00	R\$	1,74	1,74	
3.6	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	R\$	21,50	0,64	
3.7	20083	INSUMO	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	R\$	50,99	1,14	
3.8	38383	INSUMO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	R\$	1,66	0,09	
4.0	OUTROS							R\$	-
4.1								R\$	-
4.2								R\$	-
TOTAL SEM BDI							R\$	52,39	
BDI SERVIÇO							R\$	15,74	
TOTAL COM BDI							R\$	68,13	

COMP-99 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM

ITEM	CÓDIGO	FORNTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
------	--------	--------	----------	-------	--------	---------	---------	---

5



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,30	R\$ 3,26	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,21	R\$ 2,44	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
2.2								
3.0	MATERIAIS							
3.1	11708	INSUMO	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$ 25,58	R\$ 25,58	
3.2								
4.0	OUTROS							
4.1								
4.2								
TOTAL SEM BDI							R\$ 31,28	
BDI SERVIÇO							R\$ 9,40	
TOTAL COM BDI							R\$ 40,68	

COMP-100 TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 50 MM

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 16,30	R\$ 4,89	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 12,21	R\$ 3,66	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
2.2								
3.0	MATERIAIS							
3.1	39319	INSUMO	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	
3.2								
4.0	OUTROS							
4.1								
4.2								
TOTAL SEM BDI							R\$ 15,59	
BDI SERVIÇO							R\$ 4,68	
TOTAL COM BDI							R\$ 20,27	

COMP-101 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 16,30	R\$ 2,71	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R\$ 12,21	R\$ 0,64	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
2.2								
3.0	MATERIAIS							
3.1	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 3,25	R\$ 0,06	
3.2	36796	INSUMO	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	R\$ 159,03	R\$ 159,03	
4.0	OUTROS							
4.1								
4.2								
TOTAL SEM BDI							R\$ 162,44	
BDI SERVIÇO							R\$ 48,80	
TOTAL COM BDI							R\$ 211,24	

COMP-102 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R\$ 16,30	R\$ 2,71	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R\$ 12,21	R\$ 0,64	
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
2.2								

6

EMAP
Fls. n.º 68
Proc. n.º 1104/20
Rub. *Ady*



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	51,88	
3.1	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	R\$	3,25	0,06	
3.2	OBO-45	OUTRAS BASES	TORNEIRA ESFERA JARDIM 1/2" COM BICO, CONSTRUÇÃO EM LATÃO UNE-EN 12165 CROMADO. ACIONAMENTO POR ALAVANCA DE AÇO.	UNID	1,00	R\$	51,82	51,82	
4.0	OUTROS						R\$	-	
4.1							R\$	-	
4.2							R\$	-	
							TOTAL SEM BDI	R\$	55,28
							BDI SERVIÇO	R\$	16,59
							TOTAL COM BDI	R\$	71,82

COMP-103 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM (2.1/2"), PARA DRENAGEM

M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	5,70	
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	16,30	3,26	
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	12,21	2,44	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	5,33	
3.1	OBO-46	OUTRAS BASES	TUBO PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO PARA DRENAGEM (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 65, 00 MM/ 2.1/2")	M	1,02	R\$	5,23	5,33	
3.2							R\$	-	
4.0	OUTROS						R\$	-	
4.1							R\$	-	
4.2							R\$	-	
							TOTAL SEM BDI	R\$	11,03
							BDI SERVIÇO	R\$	3,31
							TOTAL COM BDI	R\$	14,34

COMP-104 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, VAO ATÉ 5,00 M

M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	12,79	
1.1	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$	16,59	8,29	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	12,51	4,50	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-	
2.1							R\$	-	
2.2							R\$	-	
3.0	MATERIAIS						R\$	96,43	
3.1	3738	INSUMO	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	R\$	66,49	66,49	
3.2	6193	INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,87	R\$	15,54	29,05	
3.3	40304	INSUMO	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	R\$	22,47	0,89	
4.0	OUTROS						R\$	55,26	
4.1	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	4,50	R\$	12,28	55,26	
4.2							R\$	-	
							TOTAL SEM BDI	R\$	164,48
							BDI SERVIÇO	R\$	49,41
							TOTAL COM BDI	R\$	213,89

COMP-105 RODAMÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO - E=20CM

M

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$	15,16
1.1	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$	19,03	11,41
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$	12,51	3,75
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$	-
2.1							R\$	-
2.2							R\$	-
3.0	MATERIAIS						R\$	88,21

4



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-ROI

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1	20231	INSUMO	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	2,00	R\$	41,67	83,34
3.2	34357	INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,24	R\$	4,28	1,02
3.3	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	1,72	R\$	2,24	3,85
4.0	OUTROS					R\$	-
4.1						R\$	-
4.2						R\$	-
TOTAL SEM BDI						R\$	103,37
BDI SERVIÇO						R\$	31,05
TOTAL COM BDI						R\$	134,42

COMP-106 RODAMÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO - E=30CM

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	22,74
1.1	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,90	R\$	19,03	17,12
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	R\$	12,51	5,62
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-
2.1						R\$	-
2.2						R\$	-
3.0	MATERIAIS					R\$	132,33
3.1	20231	INSUMO	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	3,00	R\$	41,67	125,01
3.2	34357	INSUMO	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,36	R\$	4,28	1,54
3.3	37595	INSUMO	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	2,58	R\$	2,24	5,78
4.0	OUTROS					R\$	-
4.1						R\$	-
4.2						R\$	-
TOTAL SEM BDI						R\$	155,07
BDI SERVIÇO						R\$	46,58
TOTAL COM BDI						R\$	201,65

COMP-107 ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS

ITEM	CÓDIGO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	MÃO DE OBRA					R\$	711,66
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,03	R\$	16,78	268,98
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,24	R\$	12,51	278,22
1.3	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,61	R\$	16,59	59,88
1.4	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,61	R\$	13,64	49,24
1.5	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90	R\$	16,69	31,71
1.6	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90	R\$	12,44	23,63
2.0	EQUIPAMENTOS					R\$	-
2.1						R\$	-
2.2						R\$	-
3.0	MATERIAIS					R\$	1.268,10
3.1	4718	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,07	R\$	66,91	4,68
3.2	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	0,28	R\$	385,34	107,89
3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	0,28	R\$	132,49	37,09
3.4	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	0,08	R\$	653,71	50,33
3.5	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF. 06/2018	10,53	R\$	44,73	471,15
3.6	1350	INSUMO	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,54	R\$	54,85	29,61
3.7	4491	INSUMO	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,92	R\$	7,26	35,71
3.8	4460	INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,60	R\$	7,76	4,65
3.9	6189	INSUMO	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,53	R\$	22,68	12,09
3.10	33	INSUMO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	10,61	R\$	10,99	116,60
3.11	43059	INSUMO	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	9,37	R\$	9,80	91,82
3.12	34568	INSUMO	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	71,00	R\$	4,13	293,23
3.13	5061	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,39	R\$	17,90	6,98
3.14	43132	INSUMO	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,38	R\$	16,50	6,27
4.0	OUTROS					R\$	-
4.1						R\$	-
4.2						R\$	-
TOTAL SEM BDI						R\$	1.979,76

6



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

BDI SERVIÇO	R\$	594,72
TOTAL COM BDI	R\$	2.574,48

COMP-108 INSTALAÇÃO PARA 2 CILINDROS GLP 45 KG, EXCLUSIVE ABRIGO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$		37,04
1.1	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	16,30 R\$		14,67
1.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$	12,21 R\$		10,98
1.3	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	17,79 R\$		6,40
1.4	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$	13,87 R\$		4,99
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$		-
2.1							R\$		-
2.2							R\$		-
3.0	MATERIAIS						R\$		565,42
3.1	7583	INSUMO	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	6,00	R\$	0,41 R\$		2,46
3.2	7292	INSUMO	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,10	R\$	25,62 R\$		2,56
3.3	OBO-51	OUTRAS BASES	FUNDO CROMATO DE ZINCO	L	0,06	R\$	29,43 R\$		1,76
3.4	3768	INSUMO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,20	R\$	2,01 R\$		0,40
3.5	393	INSUMO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00	R\$	1,80 R\$		5,40
3.6	6294	INSUMO	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,00	R\$	7,81 R\$		7,81
3.7	12406	INSUMO	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00	R\$	7,93 R\$		15,86
3.8	1163	INSUMO	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	R\$	5,78 R\$		11,56
3.9	21008	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,50	R\$	21,93 R\$		10,96
3.10	21009	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	2,00	R\$	28,55 R\$		57,10
3.11	OBO-52	OUTRAS BASES	PIGTAIL	UNID	2,00	R\$	22,48 R\$		44,96
3.12	OBO-53	OUTRAS BASES	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA BOTOÃO DE GLP DE 45KG- 1/2"x7/16"	UNID	2,00	R\$	10,80 R\$		21,60
3.13	OBO-54	OUTRAS BASES	VÁLVULA ESFERICA / REGISTRO 1/2" NPT	UNID	2,00	R\$	29,27 R\$		58,54
3.14	OBO-55	OUTRAS BASES	FITA DE TEFLON - 3/4"	M	3,75	R\$	0,19 R\$		0,71
3.15	OBO-56	OUTRAS BASES	REGULADOR PARA GÁS INDUSTRIAL DE BAIXA PRESSÃO - 50KG/H	UNID	1,00	R\$	323,74 R\$		323,74
4.0	OUTROS						R\$		-
4.1							R\$		-
4.2							R\$		-
							TOTAL SEM BDI	R\$	602,46
							BDI SERVIÇO	R\$	180,98
							TOTAL COM BDI	R\$	783,44

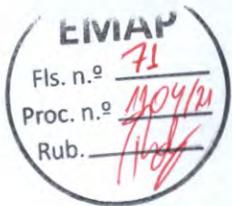
COMP-109 PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	M2	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$		35,89
1.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$	16,78 R\$		20,13
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,26	R\$	12,51 R\$		15,76
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$		-
2.1							R\$		-
2.2							R\$		-
3.0	MATERIAIS						R\$		788,58
3.1	21013	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	5,00	R\$	80,56 R\$		402,80
3.2	565	INSUMO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	0,24	R\$	17,94 R\$		4,30
3.3	1334	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	1,99	R\$	9,48 R\$		18,88
3.4	546	INSUMO	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	31,16	R\$	10,37 R\$		323,17
3.5	7162	INSUMO	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,80	R\$	49,29 R\$		39,43
4.0	OUTROS						R\$		25,94
4.1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM, AF_06/2018	M2	0,27	R\$	44,73 R\$		12,25
4.2	OBO-57	OUTRAS BASES	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UNID	0,40	R\$	4,24 R\$		1,69
4.3	OBO-58	OUTRAS BASES	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UNID	0,80	R\$	15,01 R\$		12,00
							TOTAL SEM BDI	R\$	850,41
							BDI SERVIÇO	R\$	255,46
							TOTAL COM BDI	R\$	1.105,87

COMP-110 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS

ITEM	CÓDIGO	FORTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UNID	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$		242,33





PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.1	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50 R\$	12,21 R\$ 103,78
1.2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50 R\$	16,30 R\$ 138,55
2.0 EQUIPAMENTOS						R\$ -
2.1					R\$ -	
2.2					R\$ -	
3.0 MATERIAIS						R\$ 1.117,71
3.1	67	INSUMO	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00 R\$	12,54 R\$ 12,54
3.2	68	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00 R\$	21,53 R\$ 43,06
3.3	87	INSUMO	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00 R\$	19,77 R\$ 19,77
3.4	119	INSUMO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40 R\$	6,50 R\$ 2,60
3.5	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30 R\$	3,25 R\$ 0,97
3.6	3536	INSUMO	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00 R\$	2,45 R\$ 2,45
3.7	7140	INSUMO	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00 R\$	4,64 R\$ 4,64
3.8	9868	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50 R\$	4,17 R\$ 6,25
3.9	9869	INSUMO	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00 R\$	9,36 R\$ 18,72
3.10	11675	INSUMO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00 R\$	29,73 R\$ 29,73
3.11	11829	INSUMO	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00 R\$	14,31 R\$ 14,31
3.12	34640	INSUMO	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00 R\$	962,67 R\$ 962,67
4.0 OUTROS						R\$ -
4.1					R\$ -	
4.2					R\$ -	
TOTAL SEM BDI					R\$	1.360,04
BDI SERVIÇO					R\$	408,56
TOTAL COM BDI					R\$	1.768,60

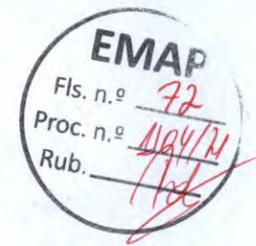
COMP-111 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA EM PVC 250X100X3000MM

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
MÃO DE OBRA						R\$ 12,68
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40 R\$	19,02 R\$ 7,60
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40 R\$	12,71 R\$ 5,08
EQUIPAMENTOS						R\$ -
2.1					R\$ -	
2.2					R\$ -	
MATERIAIS						R\$ 75,00
3.1	OBO-48	OUTRAS BASES	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,00 R\$	75,00 R\$ 75,00
3.2					R\$ -	
OUTROS						R\$ -
4.1					R\$ -	
4.2					R\$ -	
TOTAL SEM BDI					R\$	87,68
BDI COMP. AUXILIAR						
TOTAL COM BDI					R\$	87,68

COMP-112 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
MÃO DE OBRA						R\$ 63,46
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	19,02 R\$ 38,04
1.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00 R\$	12,71 R\$ 25,42
EQUIPAMENTOS						R\$ -
2.1					R\$ -	
2.2					R\$ -	
MATERIAIS						R\$ 194,44
3.1	OBO-50	OUTRAS BASES	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00 R\$	194,44 R\$ 194,44
3.2					R\$ -	
OUTROS						R\$ -
4.1					R\$ -	
4.2					R\$ -	
TOTAL SEM BDI					R\$	257,90
BDI SERVIÇO					R\$	77,47
TOTAL COM BDI					R\$	335,37

6



PROJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMP-113 TÉCNICO DE PLANEJAMENTO DE OBRAS PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 5.463,98	
1.1	C-1	COTAÇÃO	TÉCNICO DE PLANEJAMENTO	MÊS	1,00	R\$ 5.463,98	R\$ 5.463,98	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ 255,45	
4.1	40863	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70	
4.2	40864	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4.3	43470	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
4.4	43494	INSUMO	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80	
4.5	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 35,04	R\$ 35,04	
TOTAL SEM BDI							R\$ 5.719,43	
BDI COMP. AUXILIAR								
TOTAL COM BDI							R\$ 5.719,43	

COMP-114 TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MÊS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 4.132,97	
1.1	40944	INSUMO	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,00	R\$ 4.132,97	R\$ 4.132,97	
1.2							R\$ -	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ -	
3.1							R\$ -	
3.2							R\$ -	
4.0	OUTROS						R\$ 260,91	
4.1	40863	INSUMO	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 103,70	
4.2	40864	INSUMO	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4.3	43470	INSUMO	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 7,90	R\$ 7,90	
4.4	43494	INSUMO	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00	R\$ 108,80	R\$ 108,80	
4.5	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50	
TOTAL SEM BDI							R\$ 4.393,88	
BDI COMP. AUXILIAR								
TOTAL COM BDI							R\$ 4.393,88	

COMP-115 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E=35 MICRA M2

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA						R\$ 10,03	
1.1	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 18,84	R\$ 7,53	
1.2	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 12,51	R\$ 2,50	
2.0	EQUIPAMENTOS						R\$ -	
2.1							R\$ -	
2.2							R\$ -	
3.0	MATERIAIS						R\$ 5,87	
3.1	11149	INSUMO	PRIMER EPOXI	GL	0,03	R\$ 183,20	R\$ 5,49	
3.2	5330	INSUMO	DILUENTE EPOXI	L	0,01	R\$ 38,30	R\$ 0,38	
4.0	OUTROS						R\$ -	
4.1							R\$ -	
4.2							R\$ -	
TOTAL SEM BDI							R\$ 15,90	

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '4'.



PROJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PARA FUNCIONAMENTO I

DATA BASE: abr/21

Nº DOC: 2021.10-PO-3104-GER-0001-R01

BDI SERVIÇO: 30,04%

REVISÃO: 0

TIPO: DESONERADO

COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA

								BDI COMP. AUXILIAR		
								TOTAL COM BDI	R\$	15,90
COMP-116 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE EPOXI (CORES DIVERSAS), E=35 MICRA										
M2										
ITEM	CÓDIGO	FORNE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.		P.TOTAL		%
1.0	MÃO DE OBRA							R\$	10,03	
1.1	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$	18,84	R\$	7,53	
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$	12,51	R\$	2,50	
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$	-	
2.1								R\$	-	
2.2								R\$	-	
3.0	MATERIAIS							R\$	5,66	
3.1	7304	INSUMO	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,10	R\$	52,85	R\$	5,28	
3.2	5330	INSUMO	DILUENTE EPOXI	L	0,01	R\$	38,30	R\$	0,38	
4.0	OUTROS							R\$	-	
4.1								R\$	-	
4.2								R\$	-	
								TOTAL SEM BDI	R\$	15,69
								BDI COMP. AUXILIAR		
								TOTAL COM BDI	R\$	15,90

Felipe Pacheco Oliveira
Felipe Pacheco Oliveira
 Coordenador de Projetos-EMAP
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 110840140-6