

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>85323</b>	<b>LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE EMISSÁRIO/REDE COLETORA COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO</b>	<b>M</b>		<b>1,10</b>	<b>1,21</b>
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,015	0,00	0,00
SINAPI-I	7252	LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,015	0,00	0,00
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	18,08	19,95
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	37,39	41,56
<b>Composição</b>	<b>74221/1</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA COM BALDE E ILUMINAÇÃO( UM BALDE A CADA 20 METROS)</b>	<b>M</b>		<b>8,83</b>	<b>9,05</b>
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	2	2,54	2,54
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,24	0,90	0,90
SINAPI-I	3753			0,05	0,00	0,00
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	UN	0,05	7,09	7,09
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,05	15,06	15,06
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,46	30,02
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>84126</b>	<b>CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8" (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS SOBRE VALA PARA ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO)</b>	<b>M2</b>		<b>52,78</b>	<b>55,53</b>
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2	10,32	10,32
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>101190-01</b>	<b>CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17, INCLUSIVE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,11MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H=2,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>		<b>106,84</b>	<b>110,38</b>
SINAPI-I	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGf), ROLO 1000 M	KG	0,18	25,37	25,37
SINAPI-I	4102	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4	86,40	86,40
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287	21,42	21,42
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	2	12,15	12,15
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,828	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,828	21,43	23,26
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,009	420,90	429,87
<b>Composição</b>	<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>VB</b>		<b>8.915,09</b>	<b>9.955,43</b>
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,4182	21.317,77	23.805,45
SINAPI-I	41776			420	0,00	0,00
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0	11.537,46	12.847,11
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>VB</b>		<b>4.452,66</b>	<b>4.524,18</b>
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6	65,86	69,32
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6	110,03	113,49
SINAPI	91386	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	12	283,11	285,61
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>3</b>	<b>TESTE DE ESTANQUEIDADE</b>	<b>M</b>		<b>1,33</b>	<b>1,36</b>
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	266,16	268,56
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	26,79	29,34
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	21,43	23,26
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>4</b>	<b>CADASTRO DE REDE- "AS BUILT" ( UMA COPIA IMPRESA DO PROJETO EXECUTADO)</b>	<b>M</b>		<b>1,29</b>	<b>1,39</b>
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036	18,08	19,95
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	33,36	37,05
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,004	77,82	79,95
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>5</b>	<b>PASSADIÇO COM TÁBUAS PARA PEDESTRES</b>	<b>M2</b>		<b>77,43</b>	<b>81,34</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,32	27,64
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,43	23,26
SINAPI-I	4472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,7619	26,92	26,92
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	15,60	15,60
SINAPI-I	6189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4285	21,01	21,01
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>6</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>	<b>VB</b>		<b>4.452,66</b>	<b>4.524,18</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6	65,86	69,32
SINAPI	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6	110,03	113,49
SINAPI	91386	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	12	283,11	285,61
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>7</b>	<b>DEMONTE DE ROCHA COM MARTELETE/ESCAVADEIRA</b>	<b>M3</b>		<b>51,07</b>	<b>52,16</b>
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,09	235,55	239,01
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01	101,20	104,66
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,09	34,82	37,88
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,01	32,67	35,73
SINAPI	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,07	296,81	299,31
SINAPI	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,03	83,97	86,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,43	23,26
VERIFICAR ESSE VALOR PARA DESMONTE DE ROCHA COM O USO DE MARTELETE NA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	A COMPOSIÇÃO PARA DESMONTE DE ROCHA FOI UTILIZADA A COMPOSIÇÃO DO SINAPI COM O CODIGO 102355			0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>73891</b>	<b>ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA</b>	<b>H</b>		<b>4,03</b>	<b>4,21</b>
SINAPI-I	40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALCAO DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1	1,89	1,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>9</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO INCLUINDO PREPARA DE FUNDO DE VALA, ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANICO COM COMPACTAÇÃO, COM TUBOS E CONEXÕES PVC OCRE P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO A CAIXA DE CALÇADA 0,40x0,40x0,50M - EM REDE DE 150mm</b>	<b>UN</b>		<b>688,20</b>	<b>695,44</b>
Composição	13	CAIXA DE CALÇADA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,50M PARA LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	UN	1	407,30	411,13
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7	15,12	15,12
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2	40,72	40,72
SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	0,333	59,32	59,32
SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	0,333	32,75	32,75
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,4	11,73	12,06
SINAPI	93374			1,4	0,00	0,00
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,6	11,73	12,06
SINAPI	93374			1,6	0,00	0,00
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6777	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6777	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>9.1</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO INCLUINDO PREPARA DE FUNDO DE VALA, ESCAVAÇÃO E REATERRO MECANICO COM COMPACTAÇÃO, COM TUBOS E CONEXÕES PVC OCRE P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUINDO A CAIXA DE CALÇADA 0,40x0,40x0,50M - EM REDE DE 200mm</b>	<b>UN</b>		<b>677,30</b>	<b>684,54</b>
Composição	13	CAIXA DE CALÇADA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,50M PARA LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO	UN	1	407,30	411,13
SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7	15,12	15,12
SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	2	40,72	40,72
SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	0,333	59,32	59,32
SINAPI-I	42700			0,333	0,00	0,00
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,4	11,73	12,06
SINAPI	93374			1,4	0,00	0,00
SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1,6	11,73	12,06
SINAPI	93374			1,6	0,00	0,00
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6777	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6777	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>10</b>	<b>CONSRTO DE RAMAL DE REDE DE ÁGUA</b>	<b>UN</b>		<b>21,11</b>	<b>22,24</b>
SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	4,55	4,55
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,175	2,74	2,74

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,98	23,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,79	29,34
SINAPI-I	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,012	76,86	76,86
SINAPI-I	3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	0,84	0,84
SINAPI-I	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	87,08	87,08
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>73679</b>	<b>LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCOS E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM - M</b>	<b>M</b>		<b>1,62</b>	<b>1,67</b>
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	18,08	19,95
SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,015	94,52	96,65
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>11</b>	<b>PASSARELA EM MADEIRA PARA COBERTURA DE VALAS PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS, COM PRANCHAS EUCALIPTO COM 8,0 CM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>200,79</b>	<b>201,29</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,32	27,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,43	23,26
COTAÇÃO	65	MADEIRA DE EUCALIPTO	M3	0,06	3.250,00	3.250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,012	15,87	15,87
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>12</b>	<b>PASSARELA EM MADEIRA PARA COBERTURA DE VALAS PARA PASSAGEM DE PEDESTRES, COM GUARDA CORPO E COM PRANCHAS EUCALIPTO COM 4,0 CM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>211,45</b>	<b>211,95</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,32	27,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	21,43	23,26
COTAÇÃO	65	MADEIRA DE EUCALIPTO	M3	0,06328	3.250,00	3.250,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,012	15,87	15,87
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>13</b>	<b>CAIXA DE CALÇADA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,50M PARA LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOYO</b>	<b>UN</b>		<b>407,30</b>	<b>411,13</b>
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02144483	151,15	154,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,07227586	65,86	69,32
SINAPI-I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	339,28	339,28
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08224138	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08224138	21,43	23,26
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,01722759	2.941,36	3.115,79
SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0267069	205,43	211,89
<b>Composição</b>	<b>14</b>	<b>CAIXA DE DERIVAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>4.202,35</b>	<b>4.351,40</b>
SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	4.202,35	4.351,40
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>15</b>	<b>BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020</b>	<b>UN</b>		<b>696,68</b>	<b>713,74</b>
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,17152	151,15	154,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,34955	65,86	69,32
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,49555	0,53	0,53
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	129,27	129,27
SINAPI-I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1	179,62	179,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86295	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,678075	21,43	23,26
SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,012155	4.025,07	4.238,42
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04965	2.936,15	3.074,60
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,042675	795,82	807,67
SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,25603	238,39	246,27
<b>Composição</b>	<b>16</b>	<b>ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020</b>	<b>M</b>		<b>326,56</b>	<b>329,84</b>
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1309	151,15	154,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2668	65,86	69,32
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2	129,27	129,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637	21,43	23,26
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138	795,82	807,67
<b>Composição</b>	<b>17</b>	<b>CORTE DE ASFALTO, COM CORTADORA DE PISO A GASOLINA, INCLUINDO: OPERADOR, ALUGUEL DA MÁQUINA, DISCO E GASOLINA.</b>	<b>M</b>		<b>3,26</b>	<b>3,43</b>
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,13608	11,41	11,41
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,044	36,11	39,82
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,022	6,33	6,33
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>18</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS. AF_05/2020</b>	<b>M2</b>		<b>33,09</b>	<b>34,35</b>
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	98,26	98,26
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,044	87,72	87,72
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	171,96	175,08
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0839	71,69	74,81
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	22,69	24,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>19</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELÉPIDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DO PARALELÉPIDO. AF_05/2020</b>	<b>M2</b>		<b>35,75</b>	<b>37,35</b>
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	98,26	98,26
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204	87,72	87,72
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	171,96	175,08
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,107	71,69	74,81
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	22,69	24,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>20</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS. AF_10/2022</b>	<b>M2</b>		<b>18,80</b>	<b>19,84</b>
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	97,00	97,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	87,72	87,72
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746	22,69	24,68
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746	21,43	23,26
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069	10,55	10,55
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1304	0,72	0,72
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	11,41	11,41
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1335	1,11	1,11
<b>Composição</b>	<b>21</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>		<b>18,01</b>	<b>18,74</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,299	0,16	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,42	21,42
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0357	22,52	24,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	25,54	27,86
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,89	11,04
<b>Composição</b>	<b>22</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>	<b>KG</b>		<b>16,09</b>	<b>16,65</b>
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,026	0,16	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,42	21,42
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254	22,52	24,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545	25,54	27,86
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,89	11,04
<b>Composição</b>	<b>23</b>	<b>CAIXA DO GRADEAMENTO E CALHA PARSHALL - 2,70 X 1,70 X 0,80 MEDIDAS INTERNAS</b>	<b>UN</b>		<b>4.460,70</b>	<b>4.564,00</b>
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	88,9458	3,58	3,58
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0228	6,83	6,83
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4969	6,84	6,84
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5909	2,39	2,39
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0524	16,17	16,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0457	151,15	154,61
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0927	65,86	69,32
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8531	14,40	14,40
SINAPI	87316	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	0,0658	554,82	569,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,3375	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8367	21,43	23,26
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3904	505,89	513,64
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	0,235	2.433,26	2.563,55
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3488	795,82	807,67
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,0621	6,19	6,73
DAEB	24			1	0,00	0,00
COTAÇÃO	68	CALHA PARSHALL VAZÃO MÁXIMA DE 25L/S	UN	1	2.293,00	2.293,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>24</b>	<b>GRADE METÁLICA AÇO INOX (0,30 x 1,00) m</b>	<b>UN</b>		<b>1.673,10</b>	<b>1.673,10</b>
COTAÇÃO	67	BARRA CHATA DE INOX 1.1/2" X 1/4"	M	16,9	99,00	99,00
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/4". AF_06/2018	M	0	77,78	82,02
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
<b>Composição</b>	<b>25</b>	<b>MATERIAL FILTRANTE PARA O FILTRO ANAERÓBICO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (RACHÃO OU BRITA 4)</b>	<b>M3</b>		<b>129,41</b>	<b>132,31</b>
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	87,29	87,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>26</b>	<b>PORTAO DE CORRER EM TELA TIPO DE ALAMBRADO MALHA 5X10 E ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2"</b>	<b>M2</b>		<b>477,94</b>	<b>481,51</b>
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1	19,82	19,82
SINAPI-I	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,96	51,52	51,52
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	50,68	50,68
SINAPI-I	588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	0,8	36,06	36,06
SINAPI-I	38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON	UN	2	49,42	49,42
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	25,54	27,86
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,43	23,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	29,77	32,49
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	3,82	4,29	4,29
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,67	0,08	0,08
<b>Composição</b>	<b>27</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES INTERNAS DOS TANQUES EM TUBO MACIÇO DE PVC OCRE 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>M</b>		<b>402,81</b>	<b>403,22</b>
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208	31,72	31,72
SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,05	212,43	212,43
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169	21,43	23,26
SINAPI-I	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	0,3	581,07	581,07
<b>Composição</b>	<b>28</b>	<b>TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÕES DAS CAIXAS E TANQUES EM TUBO MACIÇO DE PVC OCRE 250 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	<b>M</b>		<b>228,49</b>	<b>228,90</b>
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208	31,72	31,72
SINAPI-I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,05	212,43	212,43
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>29</b>	<b>ENSECADEIRA COM SACO DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE AREIA E COM REMOÇÃO</b>	<b>M3</b>		<b>154,28</b>	<b>160,70</b>
SINAPI-I	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,575	97,00	97,00
COTAÇÃO	69	AGULHA 125 PARA SACO	UN	0,1	1,20	1,20
COTAÇÃO	70	FIO PARA COSTURAR SACO	M	1	0,09	0,09
COTAÇÃO	71	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50KG	UN	14	0,98	0,98
SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	138,64	142,10
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,72	28,07

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>30</b>	<b>ANCORAGEM QUIMICA EM ROCHA, OU CONCRETO, COM A PRESENÇA DE ÁGUA, INCLUINDO A FURAÇÃO COM Ø DE 20MM E PROFUNDIDADE DE 25CM E VERGALHÃO</b>	<b>UN</b>		<b>254,71</b>	<b>263,51</b>
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9	80,59	80,59
SINAPI	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1	8,44	8,44
SINAPI	95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	1	33,65	36,71
SINAPI	95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0	32,09	35,15
COTAÇÃO	72	BROCA DE VIDEA SDS MAX 20MM COM CAPACIDADE DE PROFUNDIDADE DE 250MM	UN	0,0275	278,01	278,01
COTAÇÃO	73	RESINA EPÓXI PARA ANCORAGEM QUÍMICA QUE POSSIBILITE A FIXAÇÃO COM A PRESENÇA DE ÁGUA	LT	0,05236	1.171,94	1.171,94
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,578	9,04	9,04
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	65,78	73,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3183099	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183099	25,72	28,07

<b>Composição</b>	<b>103672-1</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS</b>	<b>M3</b>		<b>714,78</b>	<b>718,28</b>
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	611,38	611,38
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	25,32	27,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	21,43	23,26
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,32	1,32
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,53	0,53

<b>Composição</b>	<b>31</b>	<b>ADEQUAÇÃO E FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (PERFIL L 1/4" X 3") SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL - ESTRUTURA METÁLICA FORNECIDA PELO DAEB</b>	<b>KG</b>		<b>3,35</b>	<b>3,65</b>
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,29	32,21
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	29,77	32,49
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,07	4,29	4,29
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,0032	77,78	82,02

<b>Composição</b>	<b>32</b>	<b>READEQUAÇÃO DO PV 88</b>	<b>UN</b>		<b>281,55</b>	<b>290,70</b>
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *S X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,4038	0,53	0,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9429	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265	21,43	23,26
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1524	795,82	807,67

<b>Composição</b>	<b>33</b>	<b>FIXAÇÃO DOS TUBOS DE FERRO DUCTIL K9, NAS BASES DE CONCRETO COM ABRAÇADEIRAS METÁLICAS DE INOX, MODELO DAS BRAÇADEIRAS CONFORME PROJETO CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>8,34</b>	<b>9,17</b>
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040608	21,33	23,29
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2556	29,29	32,21
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

<b>Composição</b>	<b>34</b>	<b>VEDAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE DESAGUE DA PONTE, COM BOLA DE BARRACHA PARA EXECUÇÃO DOS PILARES ENTRE A TUBULAÇÃO DE DESAGUE</b>	<b>UN</b>		<b>123,06</b>	<b>123,41</b>
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993	21,43	23,26
COTAÇÃO	78	BOLA DE BORRACHA COM DIÂMETRO DE 85CM	UN	1	119,00	119,00

Data

Responsável Técnico:

CREA/CAU: