FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**COMP-128**	**MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS PVC, SOLDÁVEL - REFERÊNCIA SINAPI-89446**	**M**		**0,00**	**1,12**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	0,00	24,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	0,00	32,53
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045	0,00	2,49
Composição	**COMP-1001**	**LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO - REFERÊNCIA EMBASA - 04.02.01**	**M2**		**0,00**	**7,76**
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,13	0,00	20,54
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02	0,00	36,73
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	0,00	7,64
SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,13	0,00	21,01
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,012	0,00	16,50
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,09	0,00	12,67
Composição	**COMP-121**	**CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI - 96556**	**M3**		**0,00**	**1.038,11**
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	1,19	0,00	617,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,598	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,071	0,00	23,62
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,938	0,00	0,53
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,598	0,00	1,23
Composição	**COMP-34**	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA EMBASA 12.02.01**	**KG**		**0,00**	**3,13**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	32,53
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	0,00	24,85
Composição	**COMP-1002**	**LIMPEZA FINAL DA OBRA - REFERÊNCIA EMBASA - 15.09.17**	**M2**		**0,00**	**3,66**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155	0,00	23,62
Composição	**COMP-1003**	**LOCAÇÃO DE VEÍCULO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL - REFERÊNCIA - (SCO - AD 15.15.0750)**	**MÊS**		**0,00**	**5.460,68**
SCO	AD 15.15.0750 (B)	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	un.mês	1	0,00	5.460,68
Composição	**COMP-1004**	**ALMOXARIFADO - REF (EMBASA-55.04.04)**	**M2**		**0,00**	**464,38**
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,015	0,00	485,87
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	0,00	21,01
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,214	0,00	13,63
SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	0,00	33,63
SINAPI-I	589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	0,303	0,00	72,53
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	6,34	0,00	26,78
SINAPI-I	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,386	0,00	77,87
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	0,0057	0,00	14,97
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0346	0,00	17,12
SINAPI-I	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0058	0,00	57,81
SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,536	0,00	1,72
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	0,00	9,79
SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,0461	0,00	6,56
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	1,28	0,00	0,44
SICRO-I	M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	0,7	0,00	33,75
SICRO-I	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	0,9	0,00	13,80
SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,0115	0,00	284,47
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1	0,00	18,80
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,07	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7	0,00	19,18
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2	0,00	8,63
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,665	0,00	12,67
SINAPI-I	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,143	0,00	11,67
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	0,00	14,54
SINAPI-I	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,023	0,00	541,66
Composição	**COMP-1005**	**DEPOSITO FECHADO - REF (EMBASA-55.04.04)**	**M2**		**0,00**	**464,38**
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,015	0,00	485,87
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	0,00	21,01
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,214	0,00	13,63
SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	0,00	33,63
SINAPI-I	589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	0,303	0,00	72,53
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	6,34	0,00	26,78
SINAPI-I	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,386	0,00	77,87
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	0,0057	0,00	14,97
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0346	0,00	17,12

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0058	0,00	57,81
SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,536	0,00	1,72
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	0,00	9,79
SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,0461	0,00	6,56
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	1,28	0,00	0,44
SICRO-I	M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	0,7	0,00	33,75
SICRO-I	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	0,9	0,00	13,80
SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,0115	0,00	284,47
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1	0,00	18,80
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,07	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7	0,00	19,18
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2	0,00	8,63
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,665	0,00	12,67
SINAPI-I	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,143	0,00	11,67
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	0,00	14,54
SINAPI-I	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,023	0,00	541,66

Composição	COMP-1006	COZINHA E REFEITORIO - REF (EMBASA-55.04.15)	M2		118,45	472,98
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1,2	0,00	5,03
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2	0,00	48,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2	0,00	40,60
SICRO	3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	0,96	123,39	123,39
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1,29	0,00	27,24
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,2	0,00	41,41
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,06	0,00	17,12
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,25	0,00	605,13
SINAPI-I	11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,036	0,00	22,63
SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,4	0,00	10,41

Composição	COMP-1007	CENTRAL DE ARMACAO - REF (EMBASA-55.04.18)	M2		31,46	115,68
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1,2	0,00	5,03
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2	0,00	48,08
SICRO	3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	0,255	123,39	123,39
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,255	0,00	27,24
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,48	0,00	28,25

Composição	COMP-1008	CENTRAL DE FORMA - REF (EMBASA-55.04.17)	M2		31,46	115,68
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1,2	0,00	5,03
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2	0,00	48,08
SICRO	3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	0,255	123,39	123,39
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,255	0,00	27,24
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,48	0,00	28,25

Composição	COMP-1009	VESTIARIO - REF (EMBASA-55.04.13)	M2		298,60	727,91
SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	1,2	0,00	5,03
Composição	COMP-1010	ARMARIO EM MADEIRA COMPENSADO - REF (EMBASA 55.06.10)	UN	0,22	0,00	203,65
SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,2	0,00	48,08
SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,2	0,00	40,60
SICRO	3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	2,42	123,39	123,39
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,83	0,00	27,24
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,2	0,00	41,41
SINAPI-I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,14	0,00	605,13
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,248	0,00	17,12
SINAPI-I	11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	0,083	0,00	22,63

Composição	COMP-1010	ARMARIO EM MADEIRA COMPENSADO - REF (EMBASA 55.06.10)	UN		0,00	203,65
SINAPI-I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1	0,00	48,04
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	2	0,00	26,78
SINAPI-I	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	1,1	0,00	77,87
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	0,00	16,50
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1	0,00	12,67

Composição	COMP-1011	ALOJAMENTO - REF (EMBASA-55.04.29)	M2		0,00	462,60
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,015	0,00	541,09
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,3	0,00	21,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	0,214	0,00	1,43
SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	0,0058	0,00	33,63
SINAPI-I	589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	0,303	0,00	72,53
SINAPI-I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	6,34	0,00	26,78
SINAPI-I	11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	0,386	0,00	77,87
SINAPI-I	34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	0,0057	0,00	14,97
SINAPI-I	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,0346	0,00	17,12
SINAPI-I	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0058	0,00	57,81
SINAPI-I	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,536	0,00	1,72
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0115	0,00	9,79
SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,0461	0,00	6,56
SINAPI-I	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	1,28	0,00	0,44
SICRO-I	M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m	0,7	0,00	33,75
SICRO-I	M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m	0,9	0,00	13,80
SINAPI-I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,0115	0,00	284,47
SINAPI-I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1	0,00	18,80
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,07	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	7	0,00	19,18
SINAPI-I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2	0,00	8,63
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,665	0,00	12,67
SINAPI-I	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,143	0,00	11,67
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	0,0057	0,00	14,54
SINAPI-I	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	0,023	0,00	541,66
Composição	**COMP-1013**	**Fornecimento de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8") - REF (ORSE 4899)**	**KG**		**0,00**	**10,00**
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1	0,00	10,00
Composição	**COMP-1014**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA PARA TALHA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE 1,0Tonelada - REF (EMBASA-19.05.10)**	**UN**		**0,00**	**621,42**
SINAPI-I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	4	0,00	21,01
SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	4	0,00	22,72
SINAPI-I	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	44,65	0,00	10,00
Composição	**COMP-1015**	**INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV**	**UN**		**0,00**	**702,58**
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5	0,00	16,99
SINAPI	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	0,00	21,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	0,00	23,62
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6,5	0,00	0,06
Composição	**COMP-1016**	**MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIAMAIOR QUE 5 ATE 10 CV - REF (EMBASA-19.01.31)**	**UN**		**0,00**	**278,87**
SINAPI-I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	8	0,00	20,54
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	0,00	34,45
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	3	0,00	26,64
SINAPI	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3	0,00	0,06
Composição	**COMP-87**	**INSTALAÇÃO DE TANQUE PARA PRODUTOS QUÍMICOS - REF (EMBASA-16.95.06)**	**UN**		**0,00**	**1.497,36**
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	16	0,00	28,53
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	4	0,00	214,78
SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	8	0,00	22,72
Composição	**COMP-1017**	**CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 - REF (EMBASA-02.90.05)**	**M3**		**0,00**	**180,56**
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,2	0,00	27,60
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	0,00	111,91
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3	0,00	19,18
Composição	**Comp-1019**	**PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO TODO MATERIAL E FERRAGENS - REF (ORSE-11532)**	**M2**		**0,00**	**709,13**
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	0,00	32,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	0,00	23,62
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	0,00	32,85
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,59	0,00	10,00
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37	0,00	29,50
SINAPI-I	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	9	0,00	0,91
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	13,71	0,00	8,02
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1	0,00	93,87
Composição	**Comp-1**	**SONDAGEM MANUAL, A CÉU ABERTO, PARA IDENTIFICAÇAO DE INTERFERÊNCIAS (GALERIAS, TUBULAÇÕES, ETC.) - REFERÊNCIA (COMPESA-01.02.01)**	**M**		**0,00**	**98,70**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	0,00	23,62
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	35,02
Composição	**Comp-1020**	**CADASTRO DE REDES DE ESGOTO - REF (CASAN 020403)**	**M**		**1,93**	**1,93**
COTAÇÃO	COT-2882	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	1	1,93	1,93
Composição	**Comp-1021**	**PLACA DE ALUMÍNIO COM VERTEDORES E= 4 MM 1435 CM X 30 CM (DEFLETOR DE ESCUMA)**	**KG**		**0,00**	**53,82**
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	0,00	53,82
Composição	**Comp-64**	**COLOCAÇÃO DE TIJOLO MACIÇO EM FUNDO FILTRANTE - REFERÊNCIA (SEINFRA-C3027)**	**M2**		**0,00**	**64,87**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	23,62
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	46	0,00	0,68
Composição	**Comp-3**	**FITA ZEBRADA - MATERIAL E MÃO DE OBRA REFERÊNCIA ORSE-59**	**M**		**1,19**	**25,18**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
SICRO	4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	0,0135	79,99	79,99
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0075	0,00	28,04
SICRO	5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	1	0,12	0,12
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,01	0,00	16,95
Composição	**Comp-2**	**SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, COM PLACAS - MATERIAL E MAO DE OBRA - REFERENCIA SEINFRA-C2948**	**M2**		**0,00**	**11,49**
SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,03	0,00	17,80
SINAPI-I	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,05	0,00	4,23
SINAPI-I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,1	0,00	28,45
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1	0,00	19,18
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,015	0,00	400,00
Composição	**Comp-9**	**REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO C/ PONTEIRAS FILTRANTES EM VALAS, ESTAGIO SIMPLES, CRAVACAO DEPONTEIRA C/ JATEAMENTO DE AGUA - REFERÊNCIA EMBASA-08.02.01 (MAIO/2024)**	**M**		**0,00**	**30,14**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	0,00	40,02
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	0,00	32,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	0,00	23,62
SINAPI	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,0944	0,00	159,63
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0047	0,00	0,73
Composição	**Comp-14**	**CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-98050**	**M**		**0,00**	**306,59**
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	0,0062	0,00	764,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999	0,00	32,37
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	0,1512	0,00	64,96
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	0,0742	0,00	150,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356	0,00	23,62
SINAPI-I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0	0,00	132,81
Composição	**Comp-15**	**ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 (CÂMERA BALÃO) - REFERÊNCIA SINAPI-98409**	**M**		**0,00**	**419,69**
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	0,00	764,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628	0,00	32,37
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	0,00	64,96
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	0,00	150,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637	0,00	23,62
SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2	0,00	174,28
Composição	**Comp-16**	**ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97983**	**M**		**0,00**	**554,00**
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	0,0181	0,00	764,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562	0,00	32,37
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	0,3103	0,00	64,96
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	0,1523	0,00	150,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	0,00	23,62
SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2	0,00	234,40
Composição	**Comp-17**	**ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 REFERÊNCIA SINAPI-97987**	**M**		**0,00**	**737,12**
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	0,0227	0,00	764,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6559	0,00	32,37
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	0,3605	0,00	64,96
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	0,1769	0,00	150,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153	0,00	23,62
SINAPI-I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2	0,00	318,18
Composição	**Comp-18**	**ASSENT. DE TUBO DE QUEDA, INTERNO, EM PROFUNDIDADE DE 1.21 A 2.00m, C/ ENVOLTORIA DE CONCRETO, C/FORNECIMENTO DO MAT. HIDRAULICO (DP1005-01) - REFERÊNCIA EMBASA - 10.05.10**	**M**		**0,00**	**304,93**
SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1	0,00	137,60
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	32,37

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	104,71
Composição	**Comp-19**	**REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO**	**M2**		**8,27**	**8,27**
COTAÇÃO	COT-2889	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO - CASAN 100107 - DATA BASE 02/2024	M2	1	8,27	8,27
Composição	**Comp-20**	**PISO EM CONCRETO/LADRILHO HIDRAULICO, 40X40X2,5cm, PARA CALÇADAS, INCL. PISOS PODO-TÁTEIS NA COR VERMELHA; INCLUI LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO**	**M2**		**75,00**	**158,23**
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,62	0,00	1,30
COTAÇÃO	COT-2852	PISO DE CONCRETO LADRILHO XADREZ 40X40X2,5CM	M2	1	75,00	75,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	0,00	23,62
SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1	0,00	21,15
Composição	**Comp-22**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - REFERÊNCIA EMBASA-10.03.28**	**UN**		**189,25**	**287,33**
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0143	0,00	719,03
SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2262	0,00	8,03
SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,0226	433,61	433,61
SCO	M I 05.05.0050 (/)	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.	m3	0,2262	0,00	38,36
SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0198	0,00	287,33
COTAÇÃO	005	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=7 CM PARA POÇO DE DN400	M2	0,229	85,00	85,00
COTAÇÃO	006	ANEL CONC ARM DN 400 H = 0,30m	UN	2,0	80,00	80,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	0,00	23,62
Composição	**Comp-24**	**ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - REFERENCIA SINAPI-102719**	**M3**		**0,00**	**157,15**
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3711	0,00	19,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	0,00	23,62
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	0,00	112,50
Composição	**Comp-27**	**REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO**	**M2**		**7,35**	**7,35**
COTAÇÃO	COT-2893	REMOÇÃO PASSEIO EM CONCRETO - CASAN 100108 - DATA BASE 02/2024	M	1	7,35	7,35
Composição	**Comp-29**	**FECHAMENTO DE TELA PARA VIVEIROS DE ANIMAIS - INCLUINDO TELA - REFERÊNCIA EMBASA-15.91.51**	**M**		**579,07**	**672,63**
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	0,00	19,18
COTAÇÃO	007	TELA ALAMBRADO FIO 14 BWG - MALHA 2''	M2	1,05	551,50	551,50
Composição	**Comp-30**	**REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - REFERÊNCIA ORSE-2624**	**M**		**27,24**	**27,24**
COTAÇÃO	COT-2890	REMOÇÃO DE MEIO FIO - CASAN 100109 - DATA BASE 02/2024	M	1	6,42	6,42
COTAÇÃO	COT-2891	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO - CASAN 100202 - DATA BASE 02/2024	M	1	20,82	20,82
Composição	**Comp-33**	**CADASTRO DE OBRAS CIVIS - REFERÊNCIA EMBASA-04.01.19**	**M2**		**0,00**	**29,83**
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	0,00	24,07
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	29,85
Composição	**Comp-35**	**COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1000 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.34**	**M**		**0,00**	**98,66**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,34	0,00	32,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	0,00	23,62
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1	0,00	214,78
SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,015	0,00	508,50
Composição	**Comp-36**	**COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 1500 MM - REFERÊNCIA EMBASA 11.02.40**	**M**		**0,00**	**153,75**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	32,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	0,00	23,62
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2	0,00	214,78
SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,043	0,00	508,50
Composição	**Comp-37**	**ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 800 MM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35**	**UN**		**0,00**	**190,66**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0105	0,00	140,00
SINAPI-I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01	0,00	5.156,25
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5	0,00	0,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,31	0,00	23,62
Composição	**Comp-38**	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 63 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.64**	**M**		**0,00**	**7,78**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	0,00	24,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07426	0,00	32,53
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	1	0,00	3,57
Composição	**Comp-41**	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 110 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.70**	**M**		**0,00**	**7,85**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	0,00	24,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	0,00	32,53
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	1	0,00	3,57
Composição	**Comp-42**	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD (TERMOFUSÃO), DN 125 MM - REFERÊNCIA EMBASA-25.02.74**	**M**		**0,00**	**8,61**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	0,00	24,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	0,00	32,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	1	0,00	3,57
Composição	**Comp-45**	**ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PEAD (TERMOFUSAO), DN 180 MM - REFERENCIA EMBASA-25.02.74**	**M**		**0,00**	**8,61**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	0,00	24,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088	0,00	32,53
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	1	0,00	3,57
Composição	**Comp-56**	**FIXAÇÃO DE CORRENTE - REFERÊNCIA EMBASA-22.06.82**	**UN**		**600,00**	**611,69**
COTAÇÃO	016	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 5T, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	0	0,25	2.400,00	2.400,00
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,25	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,25	0,00	19,18
Composição	**Comp-57**	**ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80 X 80 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35**	**UN**		**0,00**	**190,66**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0105	0,00	140,00
SINAPI-I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01	0,00	5.156,25
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5	0,00	0,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,31	0,00	23,62
Composição	**Comp-58**	**ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70 X 70 CM - REFERÊNCIA SUDECAP-40.80.35**	**UN**		**0,00**	**190,66**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0105	0,00	140,00
SINAPI-I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01	0,00	5.156,25
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5	0,00	0,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,31	0,00	23,62
Composição	**Comp-59**	**SINALIZAÇAO COM TELA TAPUME EM PVC . H = 1,20m - MAO DE OBRA E MATERIAL REFERÊNCIA ORSE-05158**	**M**		**0,00**	**4,94**
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0014	0,00	541,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	0,00	23,62
SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,012	0,00	109,40
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	0,032	0,00	8,24
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0096	0,00	36,73
SINAPI-I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,1	0,00	3,14
Composição	**Comp-60**	**POÇOS DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANEIS, DIAMETRO 600 MM - REFERENCIA SEINFRA-C2907**	**UN**		**0,00**	**655,04**
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,009	0,00	747,84
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	17,86	0,00	8,28
SCO	ET 60.05.0051 (/)	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de fck=10MPa.	m3	0,2	0,00	447,67
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,216	0,00	536,03
SINAPI-I	43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,148	0,00	39,72
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,416	0,00	336,46
SINAPI	91634	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	0,1	0,00	239,46
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,36	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,76	0,00	19,18
SINAPI-I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	1	0,00	33,53
Composição	**Comp-69**	**MONTAGEM DE TUBOS E CONEXOES EM FERRO GALVANIZADO ou AÇO INOX - REFERENCIA EMBASA-12.02.01**	**KG**		**0,00**	**2,86**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	0,00	24,85
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	0,00	32,53
Composição	**Comp-71**	**COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO DN 300 MM - REFERÊNCIA ORSE-8581**	**M**		**0,00**	**38,24**
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	0,00	588,59
SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,15	0,00	33,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	0,00	23,62
Composição	**Comp-72**	**CAMADA DRENANTE COM BRITA GRADUADA CLASSIFICADA - INCLUINDO BRITA - REFERÊNCIA SINAPI-96624**	**M3**		**0,00**	**200,30**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,579	0,00	32,37
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	0,03	0,00	0,76
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	0,032	0,00	10,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,634	0,00	23,62
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	0,00	112,50
Composição	**Comp-74**	**CAMADA DRENANTE COM AREIA GROSSA - INCLUINDO AREIA- REFERÊNCIA CPOS/CDHU-08.05.110**	**M3**		**0,00**	**155,86**
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0	0,00	141,83
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,3	0,00	27,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,3	0,00	19,18
Composição	**Comp-76**	**MONTAGEM E INSTALAÇAO DO DISTRIBUIDOR DE VAZAO PARA UASB, EM AÇO INOX - REFERÊNCIA CPOS/CDHU-61.15.130**	**UN**		**0,00**	**48,14**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	32,53
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	0,00	31,67
Composição	**Comp-84**	**INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AERAÇÃO - REFERÊNCIA SANEPAR**	**UN**		**0,00**	**233,96**
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	0,00	19,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1	0,00	214,78
Composição	**Comp-85**	**INSTALAÇAO DE CORTINA DEFLETORA DE ESCUMA E VERTEDOR PERIFERICO EM ALUMINIO E=2,5mm - REFERÊNCIA SANEPAR**	**M**		**0,00**	**67,18**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	0,00	23,62
Composição	**Comp-86**	**INSTALAÇÃO DE CORTINA DEFLETORAEM LONA SINTÉTICA REATOR UASB - REFERÊNCIA SANEPAR**	**M2**		**0,00**	**55,99**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
Composição	**Comp-88**	**COMPORTA EM MADEIRA DE LEI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SANEPAR**	**UN**		**0,00**	**363,58**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	23,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	32,37
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,024	0,00	1.719,85
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,072	0,00	53,82
Composição	**Comp-91**	**ASSENTAMENTO TAMPA DE PRFV OU ACRILICO - REFERÊNCIA EMBASA-22.90.29 - SEM FORNECIMENTO DE TAMPA**	**M2**		**0,00**	**27,99**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,62
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	32,37
Composição	**Comp-96**	**ASSENTAMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 110 X 80 CM - REFERÊNCIA SEINFRA-C0231**	**UN**		**0,00**	**58,11**
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02	0,00	588,59
SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0	0,00	22,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	0,00	23,62
Composição	**Comp-110**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, INCLUINDO TAMPÃO - REFERÊNCIA SINAPI-97992**	**UN**		**0,00**	**4.274,35**
SINAPI	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	1	0,00	4.274,35
Composição	**Comp-111**	**ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 - REFERÊNCIA SINAPI-97991**	**M**		**0,00**	**1.010,23**
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	0,00	764,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8306	0,00	32,37
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	0,4617	0,00	64,96
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	0,2265	0,00	150,36
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526	0,00	23,62
SINAPI-I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0	0,00	440,10
Composição	**Comp-148**	**LIMPEZA FINAL INTERNA DE REDE COLETORA E INTERCEPTOR, E LAVAÇÃO DA VIA - REFERENCIA ORSE 02830**	**M**		**1,20**	**1,20**
COTAÇÃO	COT-2895	LIMPEZA E TESTE DE REDES DE ESGOTO SANITÁRIOS	M	0,5	2,40	2,40
Composição	**Comp-151**	**BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1 1/2") - REFERÊNCIA SEINFRA-C0482**	**UN**		**0,00**	**188,70**
SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,04	0,00	4.573,98
SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	2,21
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,00	1,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,00	40,02
Composição	**Comp-174**	**OPERAÇAO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO (CADA UNIDADE MEDIDA CORRESPONDE A UM CONJUNTO X DIA), INCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS - REFERÊNCIA SINAPI-104185**	**UN**		**0,00**	**51,45**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,756	0,00	26,00
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	0,00	40,02
SINAPI	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,00	0,22
SINAPI	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	1	0,00	0,05
SINAPI	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,00	0,24
SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1	0,00	25,57
Composição	**Comp-175**	**INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE QUEIMA DE GASES - REFERÊNCIA SANEPAR-014.016-06/2024**	**UN**		**64,47**	**64,47**
COTAÇÃO	022	Válvula corta chama	UN	1	64,47	64,47
Composição	**Comp-181**	**TUBOS DISTRIBUIDORES DE VAZAO EM PEAD - INSTALAÇAO E FIXAÇAO - REFERENCIA SICRO-4208134**	**M**		**90,00**	**344,02**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	32,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	23,62
COTAÇÃO	024	Execução de solda de TOPO (Butt Fusion) em TUBOS PEAD 75mm	UN	0,6	150,00	150,00
Composição	**Comp-191**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA SINAPI-100387**	**M2**		**0,00**	**40,36**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	0,00	32,78
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0139	0,00	31,11
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0106	0,00	31,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,909	0,00	5,37
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24	0,00	16,78
SINAPI-I	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,227	0,00	14,73
SINAPI-I	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,321	0,00	14,73
Composição	**Comp-192**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - REFERÊNCIA SINAPI- 92542**	**M2**		**0,00**	**72,96**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,494	0,00	25,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,676	0,00	32,78
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0604	0,00	31,11
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0435	0,00	31,93
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,36	0,00	5,37
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	0,00	18,58
SINAPI-I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	0,00	16,77
SINAPI-I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	0,00	16,91
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,589	0,00	1,85
SINAPI-I	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,017	0,00	14,73
Composição	**Comp-193**	**PASSADICO METALICO P/ VEICULOS (DP0304-02) - EMBASA-03.04.04**	**M2**		**0,00**	**105,40**
SINAPI-I	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	5,9754	0,00	10,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	23,62
Composição	**Comp-194**	**PASSADICO EM MADEIRA DE LEI,COM CORRIMAO,P/PEDESTRES (DP0304-01) - EMBASA-03.04.01**	**M2**		**0,00**	**69,60**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	0,00	25,32
SINAPI-I	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	0,5	0,00	7,08
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	0,00	32,78
SINAPI-I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0036	0,00	1.719,85
SINAPI-I	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,2	0,00	17,00
SINAPI-I	4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	0,00	4,31
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4285	0,00	12,67
Composição	**Comp-195**	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA - REFERÊNCIA (SEINFRA-C2949)**	**M**		**0,00**	**4,33**
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	0,00	6,48
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	40,02
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,24	0,00	0,75
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	0,00	2,78
SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	0,015	0,00	1,39
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,009	0,00	4,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	0,00	23,62
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,009	0,00	4,22
Composição	**Comp-21**	**ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO - REFERÊNCIA (ORSE-6384)**	**UN**		**0,00**	**22,05**
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001	0,00	588,59
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	23,62
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	15,12	0,00	0,68
Composição	**Comp-32**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CESTO METALICO PARA GRADEAMENTO - REFERENCIA (SEINFRA-C4856)**	**UN**		**0,00**	**1.583,21**
SINAPI-I	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	2	0,00	21,01
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,38	0,00	1.300,93
SINAPI	95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2	0,00	186,15
SINAPI-I	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	2	0,00	22,72
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	4	0,00	143,56
SINAPI-I	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	2	0,00	27,43
Composição	**Comp-197**	**CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA - REFERÊNCIA (EMBASA-04.01.04)**	**M**		**0,00**	**0,61**
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	32,28
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	24,07
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	0,00	29,85
Composição	**Comp-25**	**CONJUNTO COMPOSTO POR RETENTOR DE ESCUMA, VERTEDOR DISTRIBUIÇÃO E VERTEDOR DE COLETA DE PARA TANQUE DE AERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MEDIDO PELA LARGURA INTERNA DO TANQUE)**	**CJ**		**658,80**	**1.072,65**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	32,37
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	32,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	23,62
COTAÇÃO	COT-2660	PLACA DE FIBRA DE VIDRO (PRFV) ESP. = 5MM	M2	0,8	817,50	817,50
COTAÇÃO	COT-755	PARAFUSO SEXTAVADO AÇO INOX - 304 - M8 X 45	UN	2	2,40	2,40
SINAPI-I	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4	0,00	1,61
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	8	0,00	4,37
SINAPI-I	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,0292	0,00	1.300,93
Composição	**Comp-2001**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL - será medido de acordo com a evolução financeira da obra**	**CJ**		**0,00**	**1.487.464,20**
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	0,00	23.173,60
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	0,00	10.484,96
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	0,00	6.465,60
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	0,00	7.880,47
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3168	0,00	32,28
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	0,00	5.826,24
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3168	0,00	23,50
SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18	0,00	5.287,75
SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6336	0,00	23,41
Composição	COMP-1003	LOCAÇÃO DE VEÍCULO, INCLUSIVE COMBUSTIVEL - REFERÊNCIA - (SCO - AD 15.15.0750)	MÊS	18	0,00	5.460,68
Composição	**Comp-2020**	**LUMINARIA ALTO RENDIMENTO C/ REFLETOR 2X18W 20W TUBULAR T8. INCL. 2 LAMPADAS LED 18W**	**UN**		**170,66**	**170,66**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Cotação	COT-2812	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO C/ REFLETOR 2X18W 20W TUBULAR T8	UN	1	150,70	150,70
Cotação	COT-2820	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 6500K 18W	UN	2	9,98	9,98
Composição	**Comp-2021**	**LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 4X18W TUBULAR T8. INCL. 4 LÂMPADAS LED 18W**	**UN**		**309,82**	**309,82**
Cotação	COT-2810	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR 4X18W TUBULAR T8	UN	1	269,90	269,90
COTAÇÃO	COT-2820	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 6500K 18W	UN	4	9,98	9,98
Composição	**Comp-2022**	**LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X26W. INCL. 2 LÂMPADAS LED 26W**	**UN**		**287,04**	**287,04**
cotação	COT-2811	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR 2X26W	UN	1	111,04	111,04
cotação	COT-2821	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 6500K 26W	UN	2	88,00	88,00
Composição	**Comp-2023**	**LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPACTA 1X20W. INCL. 1 LÂMPADA LED 18W**	**UN**		**36,76**	**36,76**
cotação	COT-2831	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPACTA 1X20W	UN	1	26,78	26,78
COTAÇÃO	COT-2820	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 6500K 18W	UN	1	9,98	9,98
Composição	**Comp-2025**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - incluido areia de assentamento e travamento; e todos os transportes - COMP. A PARTIR DO SINAPI 101820**	**M2**		**0,00**	**30,25**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	0,00	140,00
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	0,00	105,71
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045	0,00	23,62
SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	0,00	10,58
SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148	0,00	0,76
Composição	**Comp-2035**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM**	**M3**		**0,00**	**207,98**
SINAPI	105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1	0,00	189,74
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4	0,00	7,18
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	0,00	3,19
Composição	**Comp-2036**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E= 5CM; CAMADA DE ROLAMENTO - INCL. CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM**	**M3**		**17,94**	**1.778,62**
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	0,00	1.752,49
SICRO	5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	2,3	7,80	7,80
SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,57	0,00	3,19
Composição	**Comp-2040**	**IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPOXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE REF. CASAN 130219 FEV/2024**	**M2**		**68,70**	**68,70**
COTAÇÃO	COT-2840	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPOXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL - REF. CASAN 130219 FEV/2024	M2	1	68,70	68,70
Composição	**Comp-2041**	**GRADE DE PISO PULTRUDADA CONFORME PROJETO - REF. CASAN 120507 FEV/2024**	**M2**		**806,29**	**806,29**
COTAÇÃO	COT-2841	GRADE DE PISO PULTRUDADA - REF. CASAN 120507 FEV/2024	M2	1	806,29	806,29
Composição	**Comp-2042**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO - REF. CASAN 020302 FEV/2024**	**M**		**1,41**	**1,41**
COTAÇÃO	COT-2849	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/EMISSARIO/DRENAGEM - REF. CASAN 020302 FEV/2024	M	1	1,41	1,41
Composição	**COMP-2044**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110209 FEV/2024**	**UN**		**198,64**	**198,64**
COTAÇÃO	COT-2844	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN	1	198,64	198,64
Composição	**COMP-2045**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M - - INCLUINDO FUNDO EM CONCRETO E CALHA - REF. CASAN 110210 FEV/2024**	**UN**		**319,89**	**319,89**
COTAÇÃO	COT-2845	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN	1	319,89	319,89
Composição	**COMP-2046**	**TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,10 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**1.551,00**	**1.640,24**
COTAÇÃO	COT-2848	TAMPÃO F°F° 1100 X 800 MM	UN	1	1.551,00	1.551,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647000	0,00	32,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000	0,00	23,62
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072000	0,00	621,56
Composição	**COMP-2047**	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024**	**h**		**10,46**	**10,46**
cotação	cot-2850	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERÍSVEL - REF. CASAN 060102 FEV/2024	H	1	10,46	10,46
Composição	**COMP-2048**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), COM AREIA PARA ATERRO. REF. SINAPI 94327 AF_08/2023**	**M3**		**0,00**	**121,63**
SINAPI	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1	0,00	121,63
Composição	**COMP-2049**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA INCL. ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. REF. SINAPI 96542 AF_01/2024**	**M2**		**0,00**	**106,32**
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1	0,00	106,32
Composição	**COMP-2050**	**ESCORAMENTO COM PERFIS METÁLICOS W 150 X 18,0 KG/M A CADA METRO E CHAPAS DE AÇO - INCL. ESTRONCAS A CADA 2 METROS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 10 M- FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - REF. SICRO 2106293**	**M2**		**211,02**	**211,02**
SICRO	2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	1	211,02	211,02

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**COMP-2051**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. INCL. PREPARAÇÃO DA BASE REF. SINAPI 98554 AF_09/2023**	**M2**		**0,00**	**47,57**
SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1	0,00	47,57
Composição	**COMP-2052**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - MATERIAL BOTA-FORA**	**M3**		**0,00**	**9,36**
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1	0,00	9,36
Composição	**COMP-2053**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - MATERIAL DE ENTULHO**	**M3**		**0,00**	**9,76**
SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1	0,00	9,76
Composição	**COMP-2054**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - MATERIAL ROCHOSO**	**M3**		**0,00**	**8,73**
SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1	0,00	8,73
Composição	**COMP-2055**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE AREIA PARA ATERRO JAZIDA À OBRA**	**M3XKM**		**0,00**	**3,33**
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	0,00	3,33
Composição	**COMP-2056**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE MATERIAL INSERVÍVEL, LEVAR ATÉ BORA-FORA LICENCIADO**	**M3XKM**		**0,00**	**3,33**
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	0,00	3,33
Composição	**COMP-2057**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE DE ENTULHO, LEVAR ATÉ LOCAL DE CORRETO DESCARTE**	**M3XKM**		**0,00**	**3,33**
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	0,00	3,33
Composição	**COMP-2058**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE MATERIAL ROCHOSO, LEVAR ATÉ LOCAL INDICADO PELA PREFEITURA**	**M3XKM**		**0,00**	**3,33**
SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	0,00	3,33
Composição	**COMP-2059**	**TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025**	**M**		**1,00**	**1,00**
Cotação	COT-2853	TESTE DE ESTANQUEIDADE - REF. CESAN 7020100080 OUT/2025	M	0,343	2,94	2,94
Composição	**COMP-2060**	**Escavação de vala em material de 3ª categoria**	**M3**		**190,85**	**190,85**
SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	1	190,85	190,85
Composição	**COMP-2061**	**Aterro Mecanizado com comapactação mecânica (sapo) e manual (soquete) solo tipo SP, conforme NBR 17015 - incluinto todos os serviços manuais de acerto da vala. Incluíndo aquisição, carga e descarga do solo tipo SP. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.**	**M3**		**0,00**	**115,94**
SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1	0,00	115,94
Composição	**COMP-2062**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. INCLUINDO MANOBRA. Incluindo também no custo unit. empolamentos e contrações.**	**M3**		**0,00**	**18,72**
SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1	0,00	18,72
Composição	**COMP-2063**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE.**	**M3**		**0,00**	**171,69**
SINAPI	105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1	0,00	171,69
Composição	**COMP-2064**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. INCLUINDO AREIA DE ASSENTAMENTO E TRAVAMENTO. INCLUINDO TODOS OS TRANSPORTES**	**M2**		**0,00**	**92,03**
SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	1	0,00	92,03
Composição	**COMP-2065**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM- INCLUSIVE CARGA E EXCLUSIVE TRANSPORTE.**	**M3**		**0,00**	**262,27**
SINAPI	105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1	0,00	262,27
Composição	**COMP-2066**	**Ensaio para determinação do Índice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.**	**CJ**		**0,00**	**2.287,65**
SCO	AD 35.35.0700 (/)	Ensaio para determinação do Índice Suporte California (CBR) - 5 pontos - obtido com energia Proctor Intermediário, através de, no mínimo, 5 corpos de prova, conforme recomendação da NBR9895, NBR6457, NBR7182.	un	1	0,00	2.287,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**COMP-2067**	**SONDAGEM A PERCUSSÃO - INCLUINDO FORNEC. DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DA SONDAGEM COM ENSAIOS, INCLUSIVE A APRESENTAÇÃO DE LAUDOS, AMOSTRAS, DESENHOS, PERFIS, ETC. A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, BEM COMO A ESTADIA DOS FUNCIONÁRIOS, ESTÃO INCLUSOS.**	**M**		**139,53**	**139,53**
cotação	COT-2877	SONDAGEM A PERCUSSÃO - INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DA SONDAGEM COM ENSAIOS, INCLUSIVE A APRESENTAÇÃO DE LAUDOS, AMOSTRAS, DESENHOS, PERFIS, ETC. A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, BEM COMO A ESTADIA DOS FUNCIONÁRIOS, ESTÃO INCLUSOS NO PREÇO	M	1	139,53	139,53
Composição	**COMP-2069**	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 0 a 1,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0665 (JAN/2025)**	**M2**		**1,64**	**21,19**
COTAÇÃO	COT-2878	FABRICAÇÃO CONJUNTO DE MODULO METALICO, INCLUINDO ESTRONCAS. PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m	UN	0,0001	16.446,14	16.446,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,329	0,00	23,62
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0371	0,00	223,17
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0371	0,00	94,77
Composição	**COMP-2070**	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 1,5 a 3,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.06669 (JAN/2025)**	**M2**		**2,83**	**17,32**
COTAÇÃO	COT-2879	FABRICAÇÃO CONJUNTO DE MODULO METALICO, INCLUINDO ESTRONCAS. PROFUNDIDADE ATÉ 3,00m	UN	0,0001	28.337,63	28.337,63
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	0,00	23,62
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0275	0,00	223,17
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275	0,00	94,77
Composição	**COMP-2071**	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 3,0 a 4,5m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0673 (JAN/2025)**	**M2**		**1,98**	**11,46**
COTAÇÃO	COT-2880	FABRICAÇÃO CONJUNTO DE MODULO METALICO, INCLUINDO ESTRONCAS. PROFUNDIDADE ATÉ 4,50m	UN	0,0001	19.898,56	19.898,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	0,00	23,62
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018	0,00	223,17
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,018	0,00	94,77
Composição	**COMP-2072**	**ESCORAMENTO TIPO BLINDAGEM, PROFUNDIDADE DE 4,5 a 6,0m - execução e fornecimento - inclui material - composição feita a partir da composição EMBASA 01.01.01.0683 (JAN/2025). Este custo considera largura maior de vala.**	**M2**		**3,35**	**15,56**
COTAÇÃO	COT-2881	FABRICAÇÃO CONJUNTO DE MODULO METALICO, INCLUINDO ESTRONCAS. PROFUNDIDADE ATÉ 6,00m	UN	0,0001	33.595,91	33.595,91
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,208	0,00	23,62
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,023	0,00	223,17
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,023	0,00	94,77
Composição	**COMP-2073**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, INCLUINDO PREPARAÇÃO DA BASE**	**M2**		**0,00**	**130,06**
SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1	0,00	130,06
Composição	**COMP-2074**	**JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDROS COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTAL.**	**M2**		**0,00**	**726,36**
SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1	0,00	726,36
Composição	**COMP-2075**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. Incluindo: areia de assentamento e travamento, e todos os transportes.**	**M2**		**0,00**	**74,41**
SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1	0,00	74,41
Composição	**COMP-1022**	**PLACA DE ALUMÍNIO COM VERTEDORES E= 4 MM 1539 CM X 20 CM (VERTEDOR PERIFÉRICO)**	**KG**		**0,00**	**53,82**
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	0,00	53,82
Composição	**COMP-2076**	**MOBILIZAÇÃO**	**CJ**		**0,00**	**53,82**
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	0,00	53,82
Composição	**COMP-2077**	**DESMOBILIZAÇÃO**	**CJ**		**0,00**	**53,82**
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	0,00	53,82
Composição	**COMP-2078**	**LASTRO COM AREIA MÉDIA OU GROSSA - COMPOSIÇÃO A PARTIR DO SINAPI 100323**	**M3**		**0,00**	**233,03**
SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1	0,00	233,03
Composição	**COMP-2079**	**LASTRO PEDRA BRITADA N.3 - COMPOSIÇÃO A PARTIR DO SINAPI 100323**	**M3**		**0,00**	**192,22**
SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1	0,00	192,22
Composição	**COMP-2080**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). SINAPI 101126**	**M3**		**0,00**	**13,51**
SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	1	0,00	13,51
Composição	**COMP-2081**	**PLACA DE ALUMÍNIO COM VERTEDORES E=4mm 465X40CM (DEFLETORES DE ESCUMA)**	**KG**		**0,00**	**53,82**
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1	0,00	53,82
Composição	**COMP-2082**	**SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO EFLUENTE EM ALUMÍNIO COM 17 VERTEDORES**	**UN**		**0,00**	**5.112,90**
SINAPI-I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	95	0,00	53,82
Composição	**COMP-2083**	Imprimação com asfalto diluído	**M2**		**4,51**	**4,51**
SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	1	0,37	0,37
COTAÇÃO	COT-2885	EMULSÃO ASFÁLTICA P/ IMPRIMAÇÃO C/ ICMS 17%	T	0,0013	3.188,69	3.188,69

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	**COMP-2084**	**TE, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO**	**UN**		**0,00**	**104,71**
SINAPI-I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	104,71
Composição	**COMP-2085**	**MOBILIZAÇÃO**	**CJ**		**40.868,84**	**40.868,84**
COTAÇÃO	COT-2886	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANEXA.	CJ	1	40.868,84	40.868,84
Composição	**COMP-2086**	**DESMOBILIZAÇÃO**	**CJ**		**40.868,84**	**40.868,84**
COTAÇÃO	COT-2886	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONFORME PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANEXA.	CJ	1	40.868,84	40.868,84
Composição	**COMP-2087**	**DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. INCLUINDO CORTE COM MAQUINA DE CORTE DISCO DIAMANTADO**	**M2**		**0,00**	**24,27**
SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1	0,00	24,27
Composição	**COMP-2088**	**Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.**	**UN**		**0,00**	**17,70**
SCO	SC 45.05.0071 (/)	Placa fotoluminescente de sinalização de segurança contra incêndio, para saída de emergência, em PVC antichama, dimensões aproximadas de (10x20)cm, conforme ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO.	un	1	0,00	17,70
					0,00	0,00
Composição	**COMP-2089**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO COMPACTA DE PRÉ-TRATAMENTO fabricada em aço inox AISI304. OBS. Especificações completas deste item estão na descrição da cotação COT-899**	**UN**		**732.600,00**	**732.600,00**
COTAÇÃO	COT-899	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO COMPACTA DE PRÉ-TRATAMENTO fabricada em aço inox AISI304. Vazão teorica Maxima 50 l/s, composta de: 1)Tampa superior aparafusada, portas de inspeçao com Micro de segurança, Pés de regulagem para alinhamento acima da base de apoio; 2)Peneira rotativa modelo GCP600 em AISI304 com furos 3 mm; 3)Rosca sem eixo recupero areia em AISI304; 4)Rosca sem eixo de evacuação areia em AISI304; 5)Sistema para retirada de gordura; 7) Painel elét; rico; 8) Sistema de lavagem composto bomba de alimentaçao, solenoides e mangueiras; 9) Soprador para aeraçao da caixa da areia para flotaçao na caixa de areia de ar em baixa pressao; 10) Indicador de nivel para comando da peneira por nivel do efluente;	UN	1	732.600,00	732.600,00

27/02/2026
Data

Responsável Técnico: ENG. RODRIGO AMIN HELOU VIECELI
CREA/CAU: CREA-SC: 096097-8

RODRIGO AMIN HELOU VIECELI:00927854929

Assinado digitalmente por RODRIGO AMIN HELOU VIECELI:00927854929
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Florianópolis/SC
Data: 2026.02.27 11:39:38-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 12.0.0

_