CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**1**	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO _ AF JUL 2019 (74209/1)**	**m2**		**669,34**	**673,54**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,42	32,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,49	23,11
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,49	4,49
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	5,53	5,53
COTAÇÃO	16	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	590,00	590,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,51	16,51
Composição	**3**	**SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO _REF_SINAPI 78472 11_2017**	**M2**		**0,41**	**0,45**
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	84,39	86,55
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	22,04	24,39
SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	17,12	18,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	21,49	23,11
SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	32,27	35,83
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,002886	4,49	4,49
Composição	**8**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO PARA IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA (REFERENCIA 96401 - SINAPI 05/2020)**	**M2**		**10,66**	**10,70**
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,005	69,67	72,38
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,001	292,06	294,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	21,49	23,11
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	48,10	50,89
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	141,34	144,13
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	4,85
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	9,65
Cotação	1	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO IMPRIMAÇÃO	t	0,0012	7.820,00	7.820,00
Composição	**9**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. BASEADO 96402 02/2020**	**m2**		**5,16**	**5,20**
SINAPI	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,005	69,67	72,38
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0001	292,06	294,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	21,49	23,11
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	48,10	50,89
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	141,34	144,13
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	4,85	4,85
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	9,65	9,65
cotação	2	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-1C	t	0,00045	9.210,00	9.210,00
Composição	**10**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**m3**		**129,28**	**133,43**
SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	378,62	381,15
SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	141,24	143,77
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	26,27	28,60
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	0,0464	293,76	296,56
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	249,23	251,44
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	86,13	88,34
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	52,74	55,53
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	149,98	152,77
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	233,03	235,24
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	92,76	94,97
					0,00	0,00
Composição	**7**	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. BASE SINAPI 94116 08/2020**	**M3**		**179,62**	**188,77**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,069	39,50	42,29
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,064	31,26	34,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,097	21,49	23,11
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06	29,85	32,46
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	68,34	68,34
Composição	**17**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 4,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M**	**M2**		**11,05**	**11,26**
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612	22,81	24,58
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	29,64	32,22
Cotação	17	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	0,08	26,90	26,90
Cotação	18	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0075	14,00	14,00
Cotação	19	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,0623	17,50	17,50
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0224	225,71	228,66
SINAPI	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M	0,0086	123,43	128,14
Composição	**5**	**MEIO-FIO RETO (10X30X100) EM CONCRETO PRE FABRICADO BASEADO NA COMPOSIÇÃO 94273 COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO MEIO FIO**	**M**		**46,83**	**47,84**
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	68,34	68,34
SINAPI-I	41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	1,25	26,09	26,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	29,85	32,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	21,49	23,11
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	1.107,28	1.121,17
				0	0,00	0,00
Composição	**4**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA EM CHAPA DE AÇO**	**UND**		**679,22**	**679,22**
SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	469,42	469,42
COTAÇÃO	20	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	1.049,00	1.049,00
Composição	**25**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM**	**UND**		**294,42**	**294,42**
cotação	22	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1	173,49	173,49
SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1	120,93	120,93
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
Composição	**Aux 01**	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais BASEADA NA COMP 1107892**	**M³**		**1.029,03**	**1.047,70**
SICRO-CHP	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	1	1,40	1,40
SICRO-CHP	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	1	51,24	53,33
SICRO-CHP	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	0,9	0,79	0,79
SICRO-CHP	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	H	0,41	1,91	1,91
SICRO-CHI	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	H	0	0,94	0,94
SICRO-CHI	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	H	0	28,21	30,30
SICRO-CHI	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	H	0,1	0,53	0,53
SICRO-CHI	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	H	0,59	1,30	1,30
SICRO	P9821	Pedreiro	h	1	25,64	27,91
SICRO	P9824	Servente	h	9	20,04	21,63
SICRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646	9,51	9,51
SICRO	M0082	Areia média lavada	m³	0,63334	105,16	105,16
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,36754	270,29	270,29
SICRO	M0192	Brita 2	m³	0,36754	265,29	265,29
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,15207	1,76	1,76
				0	0,00	0,00
Composição	**26**	**Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais BASEADO SICRO 2003680**	**UND**		**3.160,38**	**3.191,56**
SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17	14,41	14,41
COMPOSIÇÃO	AUX 01	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais BASEADA NA COMP 1107892	M³	1,67	1.029,03	1.047,70
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,05	79,53	79,53
				0	0,00	0,00
Composição	**27**	**Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais BASEADO SICRO 2003628**	**UND**		**1.443,12**	**1.447,95**
SICRO	P9824	Servente	h	0,1	20,04	21,63
SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	5,68	134,95	134,95
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,09	792,80	792,80
SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,1	12,90	12,90
COMPOSIÇÃO	AUX 01	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais BASEADA NA COMP 1107892	M³	0,25	1.029,03	1.047,70
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06	776,02	776,02
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,1	79,53	79,53
Composição	**28**	**Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais BASEADO SICRO 2003636**	**UND**		**2.681,84**	**2.690,75**
SICRO	P9824	Servente	h	0,2	20,04	21,63

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO	2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	9,43	134,95	134,95
SICRO	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,16	792,80	792,80
SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	15,1	12,90	12,90
COMPOSIÇÃO	AUX 01	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais BASEADA NA COMP 1107892	M³	0,46	1.029,03	1.047,70
SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,11	776,02	776,02
SICRO	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,6	79,53	79,53
				0	0,00	0,00
Composição	**29**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASEADO SINAPI 92221**	**M**		**384,35**	**386,88**
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047	1.107,28	1.121,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368	21,49	23,11
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684	19,32	20,82
Cotação	8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03	313,50	313,50
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,16	91,79	94,74
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0824	225,71	228,66
Composição	**30**	**ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA BASEADO SINAPI 85424**	**m ²**		**30,07**	**32,16**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	29,42	32,00
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	22,63	24,41
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06	5,53	5,53
SINAPI-I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	16,23	16,23
SINAPI-I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,81	2,81
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1	3,72	3,72
Composição	**COMP 02**	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**UND**		**778.847,90**	**861.747,67**
SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	21.431,42	23.925,33
SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	9.917,60	11.032,02
SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.030,04	7.801,74
SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	6.971,79	7.747,59
SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.199,69	4.646,48
SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	3.814,05	4.092,75
SICRO	P9949	Topógrafo	mês	7	7.096,05	7.791,21
SICRO	P9858	Laboratorista	mês	7	6.147,41	6.735,04
					0,00	0,00
Composição	**COMP 04**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA EM CHAPA DE AÇO**	**UND**		**330,73**	**330,73**
SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	1	120,93	120,93
Cotação	20	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2	1.049,00	1.049,00
Composição	**COMP 06**	**AQUISIÇÃO DE PIÇARRA**	**M3**		**14,00**	**14,00**
Cotação	COT 09	AQUISIÇÃO DE PIÇARRA	M3	1	14,00	14,00
Composição	**COMP 11**	**MICROESFERAS DE VIDRO**	**M2**		**25,90**	**25,97**
SINAPI	5824	POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE	CHP	0,003333	237,07	239,78
SINAPI	95133	CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	186,91	189,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	21,49	23,11
SINAPI-I	44478	16184	KG	0,4	13,53	13,53
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	23,77	23,77
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	24,78	24,78
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	24,21	24,21
Composição	**COMP 15**	**JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E**	**M**		**695,53**	**699,96**
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1409	225,71	228,66
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2734	91,79	94,74
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,0154	1.107,28	1.121,17
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6295	19,32	20,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591	21,49	23,11
Cotação	COT 07	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	565,40	565,40
Composição	**COMP 22**	**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M2**		**209,49**	**209,82**
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	33,80	36,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	21,49	23,11
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	2,097	2,94	2,94
Cotação	COT 10	AQUISIÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL	M2	1,02	195,60	195,60
Composição	**COMP 23**	**INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ BASE COMPOSIÇÃO 93207 SINAPI**	**M2**		**1.037,70**	**1.063,53**
SINAPI-I	3080	E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	CJ	0,0578	62,50	62,50
SINAPI-I	3097	CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO	CJ	0,0385	69,98	69,98
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	249,37	249,37
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	241,15	241,15
SINAPI-I	11587	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	95,56	95,56
SINAPI	86888	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	440,34	443,08
SINAPI	86934	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA	UN	0,0193	477,74	481,91

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	86943	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA	UN	0,0385	237,76	240,47
SINAPI	87548	PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.	M2	0,0385	32,17	33,80
SINAPI	87885	ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,2047	17,05	17,18
SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	4,4976	14,74	15,25
SINAPI	87248	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,0806	72,66	73,62
SINAPI	87784	400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA	M2	0,2047	85,61	89,69
SINAPI	89482	ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385	36,84	37,80
SINAPI	89711	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388	21,20	22,49
SINAPI	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253	26,49	27,89
SINAPI	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472	36,91	38,86
SINAPI	89724	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0771	9,85	10,41
SINAPI	89726	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0578	10,05	10,61
SINAPI	89731	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0193	13,51	14,12
SINAPI	89748	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0578	37,88	38,72
SINAPI	89784	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578	21,71	22,51
SINAPI	89796	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385	38,21	39,33
SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002	8,29	9,03
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002	18,11	19,28
SINAPI	90820	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385	275,22	279,39
SINAPI	90822	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578	301,49	306,51
SINAPI	91170	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,53	11,62	12,26
SINAPI	91173	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	1,7344	4,32	4,57
SINAPI	91341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324	690,40	691,70
SINAPI	91862	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53	9,67	10,17
SINAPI	91870	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7344	12,90	13,66
SINAPI	91911	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1927	17,97	19,24
SINAPI	91924	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4165	3,28	3,38
SINAPI	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,4689	4,77	4,91
SINAPI	91928	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0235	7,38	7,57
SINAPI	91937	AF_03/2023	UN	0,1734	16,81	17,85
SINAPI	91945	ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0578	14,44	15,32
SINAPI	92000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0771	31,78	33,52
SINAPI	92008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1542	48,90	51,49
SINAPI	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1349	51,64	54,53
SINAPI	92543	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	1,3621	16,78	17,22
SINAPI	92981	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,1927	17,60	17,66
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0233	85,00	91,41
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,006	26,57	28,40
SINAPI	94210	LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	M2	1,3621	77,71	78,33
SINAPI	94559	REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA	M2	0,0289	750,20	767,92
SINAPI	95240	DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0054	29,41	30,10
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3559	57,59	58,79
SINAPI	95805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891	24,27	25,40
SINAPI	95811	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349	20,36	21,10
SINAPI	96985	AF_08/2023	UN	0,0385	84,86	86,03
SINAPI	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385	202,18	210,84
SINAPI	97906	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193	561,70	582,88
SINAPI	98283	EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	10,38	11,06
SINAPI	98441	EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6408	92,99	96,37
SINAPI	98443	INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3401	71,76	73,59
SINAPI	98445	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4654	108,06	112,32
SINAPI	98446	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3629	136,62	142,74
SINAPI	98447	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,247	82,91	85,34
SINAPI	98448	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1926	104,44	108,18
SINAPI	100556	AF_11/2019	UN	0,0193	38,94	40,58
SINAPI	100665	CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS	M2	0,0964	802,83	808,83
SINAPI	101165	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	1.141,95	1.178,03
SINAPI	101875	BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0193	351,56	354,05
SINAPI	101891	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	24,06	24,70
SINAPI	103328	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,1023	98,33	103,92

Composição	COMP 24	INCLUSO PRATELEIRAS. AF_BASE COMPOSIÇÃO 93208 SINAPI	M2		1.453,37	1.488,44
SINAPI-i	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844	3,89	3,89
SINAPI-i	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9174	11,67	11,67
SINAPI-i	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	249,37	249,37
SINAPI-i	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	241,15	241,15
SINAPI-i	11455	COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0252	15,07	15,07
SINAPI-i	11587	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	95,56	95,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794	29,42	32,00
SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	3,7457	14,74	15,25
SINAPI	91170	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,2518	11,62	12,26
SINAPI	91173	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,2266	4,32	4,57
SINAPI	91341	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634	690,40	691,70
SINAPI	91862	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2518	9,67	10,17
SINAPI	91870	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2266	12,90	13,66
SINAPI	91911	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0755	17,97	19,24
SINAPI	91924	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6219	3,28	3,38
SINAPI	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6798	4,77	4,91
SINAPI	91937	AF_03/2023	UN	0,1259	16,81	17,85
SINAPI	92000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0504	31,78	33,52
SINAPI	92025	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0252	72,98	77,07
SINAPI	92543	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	1,4396	16,78	17,22

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0262	85,00	91,41
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0067	26,57	28,40
SINAPI	94210	LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	M2	1,4396	77,71	78,33
SINAPI	94559	REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA	M2	0,0755	750,20	767,92
SINAPI	95240	DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,006	29,41	30,10
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,4396	57,59	58,79
SINAPI	95805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0504	24,27	25,40
SINAPI	95811	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0252	20,36	21,10
SINAPI	98441	EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3517	92,99	96,37
SINAPI	98443	INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4329	71,76	73,59
SINAPI	98445	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,5818	108,06	112,32
SINAPI	98446	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4284	136,62	142,74
SINAPI	98447	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0439	82,91	85,34
SINAPI	98448	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,0342	104,44	108,18
SINAPI	101165	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0269	1.141,95	1.178,03
SINAPI	101876	DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252	88,35	89,96
SINAPI	101891	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504	24,06	24,70
SINAPI	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1349	51,64	54,53
SINAPI	92543	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	1,3621	16,78	17,22
SINAPI	92981	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,1927	17,60	17,66
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0233	85,00	91,41
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,006	26,57	28,40
SINAPI	94210	LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	M2	1,3621	77,71	78,33
SINAPI	94559	REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA	M2	0,0289	750,20	767,92
SINAPI	95240	DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0054	29,41	30,10
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3559	57,59	58,79
SINAPI	95805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891	24,27	25,40
SINAPI	95811	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349	20,36	21,10
SINAPI	96985	AF_08/2023	UN	0,0385	84,86	86,03
SINAPI	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385	202,18	210,84
SINAPI	97906	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193	561,70	582,88
SINAPI	98283	EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	10,38	11,06
SINAPI	98441	EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,6408	92,99	96,37
SINAPI	98443	INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3401	71,76	73,59
SINAPI	98445	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4654	108,06	112,32
SINAPI	98446	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3629	136,62	142,74
SINAPI	98447	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,247	82,91	85,34
SINAPI	98448	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1926	104,44	108,18
SINAPI	100556	AF_11/2019	UN	0,0193	38,94	40,58
SINAPI	100665	CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS	M2	0,0964	802,83	808,83
SINAPI	101165	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	1.141,95	1.178,03
SINAPI	101875	BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	0,0193	351,56	354,05
SINAPI	101891	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	24,06	24,70
SINAPI	103328	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,1023	98,33	103,92

Composição	COMP 25	NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_BASE COMPOSIÇÃO 93210 SINAPI	M2		627,86	643,36
SINAPI-I	3080	E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	CJ	0,0268	62,50	62,50
SINAPI-I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	249,37	249,37
SINAPI-I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	241,15	241,15
SINAPI-I	11587	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	95,56	95,56
SINAPI-I	37525	MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	4,65	4,65
SINAPI	86934	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA	UN	0,0268	477,74	481,91
SINAPI	86943	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA	UN	0,0268	237,76	240,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	29,42	32,00
SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	1,4293	14,74	15,25
SINAPI	89711	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0886	21,20	22,49
SINAPI	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1423	36,91	38,86
SINAPI	89724	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0537	9,85	10,41
SINAPI	90822	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268	301,49	306,51
SINAPI	91170	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,3221	11,62	12,26
SINAPI	91173	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,5369	4,32	4,57
SINAPI	91862	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3221	9,67	10,17
SINAPI	91870	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5369	12,90	13,66
SINAPI	91911	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1074	17,97	19,24
SINAPI	91924	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,8591	3,28	3,38
SINAPI	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5503	4,77	4,91
SINAPI	91937	AF_03/2023	UN	0,1611	16,81	17,85
SINAPI	92000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0268	31,78	33,52
SINAPI	92008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1342	48,90	51,49
SINAPI	92023	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0268	51,64	54,53
SINAPI	92543	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	1,451	16,78	17,22
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,039	85,00	91,41
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,01	26,57	28,40
SINAPI	94210	LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	M2	1,451	77,71	78,33
SINAPI	95240	DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,009	29,41	30,10
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,451	57,59	58,79
SINAPI	95805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1879	24,27	25,40
SINAPI	95811	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0268	20,36	21,10
SINAPI	97906	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268	561,70	582,88
SINAPI	98102	0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268	200,31	200,81
SINAPI	98441	EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3117	92,99	96,37
SINAPI	98445	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2264	108,06	112,32

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	98446	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1765	136,62	142,74
SINAPI	101165	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	1.141,95	1.178,03
SINAPI	101876	DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268	88,35	89,96
SINAPI	101891	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	24,06	24,70

Composição	COMP 26	COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016COMPOSIÇÃO 93212 SINAPI	M2		978,64	1.003,93
SINAPI-I	3080	E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE	CJ	0,0348	62,50	62,50
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	16,72	16,72
SINAPI-I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	21,47	21,47
SINAPI-I	11587	COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	95,56	95,56
SINAPI-I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	795,66	795,66
SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	40,08	40,08
SINAPI-I	21112	PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	296,98	296,98
SINAPI-I	43777	COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	189,24	189,24
SINAPI	86888	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	440,34	443,08
SINAPI	86943	INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA	UN	0,0522	237,76	240,47
SINAPI	87548	PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS.	M2	0,1894	32,17	33,80
SINAPI	87777	MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	M2	0,1681	64,20	67,64
SINAPI	87885	ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679	17,05	17,18
SINAPI	87903	FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO	M2	0,1681	19,54	19,89
SINAPI	88489	AF_04/2023	M2	2,4442	14,74	15,25
SINAPI	87248	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	0,4628	72,66	73,62
SINAPI	87784	400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA	M2	0,7679	85,61	89,69
SINAPI	89709	DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696	19,99	20,71
SINAPI	89711	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631	21,20	22,49
SINAPI	89712	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235	26,49	27,89
SINAPI	89714	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,047	36,91	38,86
SINAPI	89724	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,174	9,85	10,41
SINAPI	89731	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0174	13,51	14,12
SINAPI	89748	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	0,0522	37,88	38,72
SINAPI	89784	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174	21,71	22,51
SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	8,29	9,03
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	18,11	19,28
SINAPI	90822	3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	301,49	306,51
SINAPI	91170	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,4612	11,62	12,26
SINAPI	91173	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,1827	4,32	4,57
SINAPI	91305	POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	99,86	102,35
SINAPI	91862	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307	9,67	10,17
SINAPI	91863	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305	11,41	11,96
SINAPI	91870	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566	12,90	13,66
SINAPI	91871	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261	14,62	15,46
SINAPI	91875	INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	8,86	9,49
SINAPI	91882	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	10,89	11,74
SINAPI	91890	TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	14,34	15,31
SINAPI	91911	TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696	17,97	19,24
SINAPI	91924	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,253	3,28	3,38
SINAPI	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4699	4,77	4,91
SINAPI	91928	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442	7,38	7,57
SINAPI	91937	AF_03/2023	UN	0,1392	16,81	17,85
SINAPI	91959	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	46,11	48,61
SINAPI	91967	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	61,87	65,16
SINAPI	92000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	31,78	33,52
SINAPI	92543	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	1,3566	16,78	17,22
SINAPI	92981	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2611	17,60	17,66
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0279	85,00	91,41
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0072	26,57	28,40
SINAPI	94210	LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	M2	1,3566	77,71	78,33
SINAPI	94559	REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA	M2	0,0905	750,20	767,92
SINAPI	95240	DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0064	29,41	30,10
SINAPI	95241	DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3328	57,59	58,79
SINAPI	95805	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174	24,27	25,40
SINAPI	95811	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522	20,36	21,10
SINAPI	96985	AF_08/2023	UN	0,0522	84,86	86,03
SINAPI	97886	FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522	202,18	210,84
SINAPI	97906	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348	561,70	582,88
SINAPI	98441	EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,2612	92,99	96,37
SINAPI	98443	INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1786	71,76	73,59
SINAPI	98445	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,4081	108,06	112,32
SINAPI	98446	EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,3182	136,62	142,74
SINAPI	98447	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1297	82,91	85,34
SINAPI	98448	INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,1011	104,44	108,18
SINAPI	98679	PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	54,41	55,86
SINAPI	100860	AF_01/2020	UN	0,0696	103,09	104,48
SINAPI	101165	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	1.141,95	1.178,03
SINAPI	101876	DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	88,35	89,96
SINAPI	101891	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	24,06	24,70
SINAPI	103328	(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	0,4675	98,33	103,92

Composição	COMP 20	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		6.338,38	6.379,93
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	H	0,644	188,96	191,36
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	0,644	328,06	330,46
SICRO-CHP	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	5,152	350,86	353,26
SICRO-CHP	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	H	0,644	279,32	281,72

Composição	COMP 21	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN		6.338,38	6.379,93
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	0,644	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	H	0,644	188,96	191,36
SICRO-CHP	E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	H	1,288	479,92	482,85
SICRO-CHP	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	H	0,644	328,06	330,46
SICRO-CHP	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	H	5,152	350,86	353,26
SICRO-CHP	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	H	0,644	279,32	281,72

Composição	COMP 14	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASEADO 92223	M		572,63	576,09
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093	1.107,28	1.121,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998	21,49	23,11
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,499	19,32	20,82
Cotação	COT 06	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	472,00	472,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2167	91,79	94,74
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1116	225,71	228,66

Composição	COMP 13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASEADO 92219	M		264,68	266,28
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016	1.107,28	1.121,17
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757	21,49	23,11
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379	19,32	20,82
Cotação	COT 04	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	220,00	220,00
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033	91,79	94,74
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532	225,71	228,66

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

RAIMUNDO MAIA MORAIS:58570217234

Assinado de forma digital por RAIMUNDO MAIA MORAIS:58570217234
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A3, ou=Presencial, ou=41346144000181, ou=AC SyngularID Multipla, cn=RAIMUNDO MAIA MORAIS:58570217234
Dados: 2025.11.12 13:43:52 -04'00'