

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	26	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³		44,75	49,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	18,66	20,47

Composição	27	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg		10,96	11,21
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,022	21,48	23,69
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068	24,59	27,25
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	8,27	8,29
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	KG	0,025	19,90	19,90
SINAPI-I	39017		UN	0,306	0,22	0,22

Composição	28	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M		85,44	87,96
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,012	544,64	550,90
SINAPI	94970		KG	0,308	10,21	10,39
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	M2	0,3	165,73	169,00
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	H	0,386	24,79	27,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	18,66	20,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,005	9,72	9,72
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0	0,22	0,22
SINAPI-I	39017		M	1,222	9,45	9,45
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				

Composição	29	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M		87,10	89,75
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	544,64	550,90
SINAPI	94970		KG	0,49	10,43	10,53
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	M2	0,35	165,73	169,00
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	H	0,376	24,79	27,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	18,66	20,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,006	9,72	9,72
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0	0,22	0,22
SINAPI-I	39017					

Composição	30	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²		36,40	38,40
		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,154	35,19	37,05
SINAPI	87531		M2	0,1121	38,98	41,25
SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	0,7339	36,29	38,27
SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024				

Composição	31	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		44,22	47,86
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,8896	5,47	5,90
SINAPI	89376		M	0,2924	15,12	16,48
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	10,65	11,45
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0056	14,10	15,71
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0083	7,52	8,14
SINAPI	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0169	6,97	7,59
SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,5774	7,64	8,34
SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2984	9,84	10,27
SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1451	6,90	7,40
SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0247	5,31	5,72
SINAPI	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0697	5,75	6,22
SINAPI	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2924	7,57	8,43
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0023	13,36	14,25
SINAPI	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3302	14,31	15,31
SINAPI	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0025	9,73	10,55
SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0776	10,61	11,54
SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1755	10,42	11,14
SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,8245	19,60	21,33

Composição	32	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M		43,66	47,27
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	UN	0,6522	6,38	6,88
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	0,2006	15,12	16,48
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.	UN	0,0083	10,65	11,45
SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	M	0,0092	23,85	26,17
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU	UN	0,0083	14,10	15,71
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM	UN	0,1694	15,81	16,56
SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	0,067	5,19	5,57
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	0,0076	8,34	9,05
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	0,6543	9,10	9,90
SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	0,0461	6,91	7,19
SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,0135	4,17	4,41
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	0,0135	6,28	6,75
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	0,0773	6,79	7,33
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	0,0071	3,85	4,10
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	M	0,2006	7,57	8,43
SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM	UN	0,0168	19,85	20,78
SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	0,0385	13,66	14,22
SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	0,0034	18,21	19,25
SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	0,0115	19,34	20,50
SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	0,0031	19,46	20,15
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	0,0017	11,55	12,50
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	0,3037	12,58	13,65
SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	0,128	5,29	5,40
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	0,078	11,97	12,80
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	0,794	22,60	24,59

Composição	33	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		50,03	51,40
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	20,90	23,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	26,43	29,47
SINAPI-I	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1	37,42	37,42
SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,009	35,19	35,19

Composição	34	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		109,97	111,78
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	20,90	23,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	26,43	29,47
SINAPI-I	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1	92,87	92,87
SINAPI-I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,021	35,19	35,19

Composição	01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 01/2020 Cód. 74209/001)	M²		513,40	519,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,45	27,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,66	20,47
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	453,55	460,80
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	1	7,07	7,07
SINAPI-I	4491	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	9,45	9,45
SINAPI-I	4813	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	400,00	400,00
SINAPI-I	5075	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	400,00	400,00
SINAPI-I		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,29	20,29

Composição	02	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (REF. SINAPI 03/2019 Cód. 73948/016)	M²		4,66	5,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,66	20,47

Composição	03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (REF. SINAPI 08/2020 Cód. 94097)	M²		5,64	6,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104	24,79	27,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	18,66	20,47
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	32,16	34,88
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,003	24,69	27,41

Composição	04	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS (REF.: SINAPI 06/2021 Cód. 101752)	m²		48,66	50,79
SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0166	771,04	780,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551	24,79	27,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	18,66	20,47
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,123	3,69	3,69
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,428	0,60	0,60
SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	1,33	1,33
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,24	0,61	0,61

Composição	05	REBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 4783)	m²		40,16	43,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,66	20,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,79	27,48
SINAPI	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,025	564,21	570,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		CRAR DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, REVESTIDA				
Composição	06	INTERNOAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (REF. SINAPI 04/2018 Cód. 74101/001)	UN		216,74	227,73
SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,018	502,04	508,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,216	73,81	80,97
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0228	635,24	645,31
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0165	544,00	550,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	24,79	27,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	18,66	20,47
COMPOSIÇÃO	07	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (REF. SINAPI 04/2018 Cód. 6087)	UN	1	37,36	38,26
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,92	0,92
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	75,88	0,69	0,69
		TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (REF. SINAPI 04/2018 Cód. 6087)	UN		37,36	38,26
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,014	2,10	2,10
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,45	27,11
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,59	27,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,66	20,47
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,44	8,03	8,03
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016	122,50	122,50
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029	19,90	19,90
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,54	0,92	0,92
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	145,00	145,00
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08	20,68	20,68
SINAPI-I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	2,29	2,29
		SUMIDUORO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (REF. SINAPI 04/2018 Cód. 74198/002)	UN		2.386,49	2.501,56
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,144	2,10	2,10
SINAPI	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,552	20,77	23,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,979	24,59	27,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,435	18,66	20,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,639	24,79	27,48
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14,074	9,00	9,00
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,259	122,50	122,50
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11,948	1,45	1,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	70,859	0,92	0,92
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042	144,24	144,24
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,352	145,00	145,00
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1443	0,69	0,69
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,245	19,90	19,90
		REFLETOR DE LED 50W, DE SUPORTE E ALÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 01/2021 Cód. 97600)	UN		44,47	46,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	21,90	24,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	27,55	30,66
SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	29,21	29,21
		TOMADA DE REDE RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 11/2021 Cód. 98307)	UN		51,31	52,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,90	24,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	27,55	30,66
SINAPI-I	39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1	36,48	36,48
		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT. 6 (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 7138)	UN		17,63	18,32
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	18,66	20,47
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1	19,90	19,90
SINAPI-I	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05	8,75	8,75
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 8681)	UN		412,50	422,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,66	20,47
COTAÇÃO	02	MINI RACK DE PAREDE 19 X 5U X 350 MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1	320,08	320,08
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 10726)	UN		1.169,02	1.172,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	27,55	30,66
COTAÇÃO	03	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	1	1.141,47	1.141,47
		FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 8362)	UN		125,79	126,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,55	30,66
COTAÇÃO	04	GUIA DE CABOS FECHADO 19" 1U GUIA DE CABOS FECHADO 19"1U	UN	1	120,28	120,28
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 11230)	UN		98,66	99,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,66	20,47
COTAÇÃO	05	PATCH CABLE (PATCH CORD AZUL) CAT.6 C/1,50M	UN	1	89,42	89,42
		CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) (REF.: ORSE 10/2021 Cód. 679)	UN		1.139,89	1.147,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,66	20,47
COTAÇÃO	06	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1	1.070,58	1.070,58

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	17	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 11/2021 CÓD. 96977)	m		43,35	43,54
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	21,90	24,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	27,55	30,66
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,1	37,91	37,91
Composição	18	CONECTOR CABO-CABO EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 6MM² A 50MM² COM GRAMPO (REF.: ORSE 10/2021 CÓD. 10907)	un		16,43	16,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,66	20,47
SINAPI-I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1	11,82	11,82
Composição	19	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 11/2021 CÓD. 98463)	UN		93,47	95,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	21,90	24,18
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164	27,55	30,66
SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	1	0,28	0,28
COTAÇÃO	07	MINICAPTOR COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO, H=60CM	UN	1	77,56	77,56
Composição	20	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² (REF.: ORSE 10/2021 CÓD. 9048)	UN		88,99	89,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,66	20,47
COTAÇÃO	08	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM²	UN	1	82,07	82,07
Composição	21	CONECTOR CABO-CABO EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 6MM² A 50MM² COM GRAMPO (REF.: ORSE 10/2021 CÓD. 10907)	UN		16,43	16,92
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	27,55	30,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,66	20,47
SINAPI-I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1	11,82	11,82
Composição	22	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS (REF.: ORSE 10/2021 CÓD. 11273)	UN		580,97	585,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	27,55	30,66
COTAÇÃO	09	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS	UN	1	539,65	539,65
Composição	23	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO MODELO TATIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO (REF.: AGETOP CIVIL 04//2022 CÓD. 221124)	m²		153,89	157,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544	18,66	20,47
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6083	24,79	27,48
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO	M2	1,05	108,38	108,38
SINAPI-I	1381	TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	KG	4,5	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,3	4,40	4,40
Composição	24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA RADIOLOGICA DE ABRIR COMPLETA 0,90 X 2,10 M, BLINDADA INTERNAMENTE COM CHUMBO DE 1 MM, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA E BATENTE DE MADEIRA (REF.: ORSE 10/2021 CÓD. 12082)	UN		3.518,85	3.535,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9	18,66	20,47
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9	23,45	25,97
COTAÇÃO	01	PORTA RADIOLOGICA DE ABRIR COMPLETA 0,90 X 2,10 M, BLINDADA INTERNAMENTE COM CHUMBO DE 1 MM, COM DOBRADIÇAS E FECHADURA E BATENTE DE MADEIRA	UN	1	3.354,63	3.354,63
Composição	25	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: ORSE 03/23 CÓD. 10759)	M²		761,78	765,59
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	701,88	701,88
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	24,79	27,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	18,66	20,47
SINAPI-I	584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	0,6	37,54	37,54

05/03/2025		Responsável Técnico: Jucélio J. da Silva Jr.	
Data		CREA/CAU: 211096/D-TO	