

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	003	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	VB		0,00	3.656,10
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	30	0,00	16,27
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	200	0,00	0,86
SINAPI-I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	140	0,00	21,40
Composição	004	ENGENHEIRO CIVIL 48H	VB		0,00	6.111,84
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	0,00	127,33
Composição	007	ESPALHAMENTO DE AREIA COM RETROESCAVADEIRA E SERVENTE - Ref SINAPI 100574	M3		0,00	4,02
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	0,003	0,00	148,55
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	0,006	0,00	66,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	21,30
Composição	009	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2		21,49	179,23
Composição	026	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO. REF SINAPI 94990	M3	0,044	488,58	871,31
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	0,00	122,04
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	0,00	1,34
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	116,61
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	21,30
Composição	010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. Sinapi 94990 e 38135	M2		21,49	179,23
Composição	026	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO. REF SINAPI 94990	M3	0,044	488,58	871,31
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	0,00	122,04
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	0,00	1,34
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	116,61
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	25,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	21,30
COMPOSIÇÃO	013	PLACA DE OBRA	m²		110,00	341,27
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	6,45
SINAPI-I	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10	0,00	12,75
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	25,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	21,30
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	0,00	371,54
COTAÇÃO	001	ADESIVO PARA PLACA DE OBRA	m²	1	110,00	110,00
Composição	021	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DA ACADEMIA COM PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75MM	UNID		0,00	78,05
SINAPI-I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1	0,00	15,61
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	0,00	19,85
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5,2	0,00	10,10
Composição	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3		465,32	622,81
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	0,00	80,00
COTAÇÃO	005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II 32 posto na obra	kg	322,98	1,05	1,05
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA N°1 (9,5 A 19mm) posto na obra	M³	0,587	215,00	215,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	0,00	21,30
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	0,00	25,94
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,83	0,00	1,70
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,78	0,00	0,32
Composição	026	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO EM CONCRETO, FEITO EM OBRA, NÃO ARMADO. REF SINAPI 94990	M3		488,58	871,31
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5	0,00	5,61
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2	0,00	2,25
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	0,00	25,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	0,00	21,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3	1,05	465,32	622,81
Composição	027	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94965	M3		585,64	674,20
COTAÇÃO	015	AREIA MÉDIA (SEM PEDREGULHO) - POSTO NA OBRA	M3	0,723	107,00	107,00
COTAÇÃO	005	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II 32 posto na obra	Kg	362,66	1,05	1,05
COTAÇÃO	006	PEDRA BRITA N°1 (9,5 A 19mm) posto na obra	M³	0,593	215,00	215,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	0,00	21,30
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	0,00	25,94
SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,75	0,00	1,70
SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,71	0,00	0,32
Composição	028	PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12CM, ARMADO. REF SINAPI 94998	M2		58,63	145,60
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,98
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	0,00	2,25
SINAPI-I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,125	0,00	16,39
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	0,00	28,12
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	0,00	25,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6574	0,00	21,30
Composição	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3	0,126	465,32	622,81
Composição	029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92791	KG		17,37	19,55
COTAÇÃO	007	AÇO CA-60 5,0mm VERGALHÃO peso esp = 0,154Kg/m	KG	1,07	16,24	16,24
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	0,00	25,61
Composição	030	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92792	KG		13,91	15,10
COTAÇÃO	008	AÇO CA-50 6,3mm VERGALHÃO peso esp = 0,245Kg/m	KG	1,07	13,00	13,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	0,00	25,61
Composição	031	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92792	KG		14,30	14,93
COTAÇÃO	009	AÇO CA-50 8,0mm VERGALHÃO peso esp = 0,395Kg/m	KG	1,11	12,89	12,89
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224	0,00	25,61
Composição	032	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92792	KG		13,33	13,68
COTAÇÃO	010	AÇO CA-50 10,0mm VERGALHÃO peso esp = 0,657Kg/m	KG	1,11	12,01	12,01
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125	0,00	25,61
Composição	033	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0mm. REF SINAPI 92775	KG		17,37	26,82
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	0,00	25,61
COMPOSIÇÃO	029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92791	KG	1	17,37	19,55
Composição	034	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3mm. REF SINAPI 92776	KG		13,91	20,79
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713	0,00	25,61
Composição	030	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92792	KG	1	13,91	15,10
COMPOSIÇÃO	035	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME OU CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96545	KG		14,30	19,36
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	0,00	25,61
Composição	031	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92792	KG	1	14,30	14,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M		49,38	125,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	0,00	21,30
COMPOSIÇÃO	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3	0,071	465,32	622,81
Composição	039	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 REF SINAPI 95584	KG	0,8085	13,91	20,42
Composição	038	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 REF SINAPI 95583	KG	0,294756	17,37	27,81
Composição	038	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 REF SINAPI 95583	KG		17,37	27,81
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	0,02	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	0,00	25,61
Composição	029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92791	KG	1	17,37	19,55
Composição	039	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 REF SINAPI 95584	KG		13,91	20,42
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	0,02	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	0,00	25,61
Composição	030	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92792	KG	1	13,91	15,10
Composição	045	ESTACA BROCA DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 40CM REF SINAPI 101176	M		74,11	158,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	0,00	21,30
COMPOSIÇÃO	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3	0,1256	465,32	622,81
Composição	039	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016 REF SINAPI 95584	KG	0,735	13,91	20,42
Composição	038	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 REF SINAPI 95583	KG	0,31416	17,37	27,81
Composição	052	ESTRUTURA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 4" ESP=4,50MM - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M		0,00	463,04
SINAPI-I	7693	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,03	0,00	173,30
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	0,6334125	0,00	279,15
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	0,00	10,29
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,026	0,00	51,09
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8104	0,00	22,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,204	0,00	25,61
Composição	058	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-34 CRIANÇAS, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID		20,93	443,05
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	577,50
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	68,12
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,47
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	22,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	25,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	21,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	25,81
COMPOSIÇÃO	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3	0,045	465,32	622,81
Composição	066	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017 REF SINAPI 96622	M3		242,95	283,06
Cotação	006	PEDRA BRITA N°1 (9,5 A 19mm) posto na obra	M³	1,13	215,00	215,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	0,00	21,30
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	9,16
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	0,77
Composição	067	PLACA DE ATRATIVOS TURÍSTICOS - ATIVIDADES ESPORTIVAS - MODELO TAD-04 PARA SINALIZAÇÃO TURÍSTICA, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		20,93	905,05
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,05	0,00	577,50
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	68,12
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,47
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	22,52
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	25,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	21,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	25,81
COMPOSIÇÃO	025	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 Ref Sinapi 94964	M3	0,045	465,32	622,81

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	070	POSTE CONICO EM AÇO GALVANIZADO, H=7M E QUATRO (4) BRAÇOS E LUMINÁRIAS PÚBLICA LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	6.307,04
SINAPI-I	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1	0,00	1.651,00
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	279,15
SINAPI	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	0,00	143,35
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	0,00	706,30
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	0,00	35,21
Composição	071	PISO DRENANTE COM AREIA MÉDIA PENEIRADA - REF SINAPI 102716	M3		117,70	142,97
cotação	015	AREIA MÉDIA (SEM PEDREGULHO) - POSTO NA OBRA	M3	1,1	107,00	107,00
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	0,0437	0,00	148,55
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	0,1903	0,00	66,41
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059	0,00	21,30
COMPOSIÇÃO	076	BANCOS DE CONCRETO ARMADO - ORLA	UND		192,67	965,35
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,45	0,00	191,47
COMPOSIÇÃO	033	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0mm. REF SINAPI 92775	KG	4,71	17,37	26,82
COMPOSIÇÃO	034	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3mm. REF SINAPI 92776	KG	7,97	13,91	20,79
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0286	0,00	371,54
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	0,00	486,69
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,14	0,00	285,15
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	0,00	21,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	25,81
COMPOSIÇÃO	077	PROTEÇÃO DE TALUDE COM GEOMANTA	UND		0,00	2.465,69
SINAPI-I	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSÕES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	2	0,00	1.190,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	0,00	21,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	25,81
COMPOSIÇÃO	078	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE PUXADOR PEITORAL DUPLO	UND		79,00	334,85
COMPOSIÇÃO	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	1,6	49,38	125,68
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,16	0,00	191,47
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,112	0,00	149,26
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,112	0,00	486,69
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,112	0,00	285,15
COMPOSIÇÃO	079	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE MULTIEXERCITADOR	UND		237,02	947,05
COMPOSIÇÃO	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	4,8	49,38	125,68
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,16	0,00	191,47
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,34	0,00	149,26
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,34	0,00	486,69
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,34	0,00	285,15
COMPOSIÇÃO	080	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE ELIPTICO SIMPLES E REMADA SENTADA	UND		79,00	302,38
COMPOSIÇÃO	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	1,6	49,38	125,68
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,16	0,00	191,47
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,11	0,00	149,26
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	0,00	486,69
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	0,00	285,15

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	081	BASE DE CONCRETO ARMADO, MOLDADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, PARA APARELHO DE BARRA ALTA GIRATÓRIA	UND		39,50	293,19
COMPOSIÇÃO	037	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 REF SINAPI 101176	M	0,8	49,38	125,68
SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2	0,00	191,47
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3		0,00	149,26
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	0,00	486,69
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2	0,00	285,15

COMPOSIÇÃO	082	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA DE ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS DE 30X30X30cm COM HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO DN=5/8"- REF SINAPI 97886	UND		0,00	269,13
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,691	0,00	0,67
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039	0,00	487,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686	0,00	25,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967	0,00	21,30
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175	0,00	2.909,60
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278	0,00	730,18
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,036	0,00	240,38
SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	0,00	107,50

COMPOSIÇÃO	083	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME ou CONTENÇÃO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2017 - REF SINAPI 96543	KG		17,37	26,74
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	0,00	25,61
Composição	029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92791	KG	1	17,37	19,55

COMPOSIÇÃO	084	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 5mm - MONTAGEM. AF_06/2022 - REF SINAPI 92759	KG		17,37	23,40
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,00	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	23,97
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	0,00	21,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	0,00	25,61
Composição	029	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 REF SINAPI 92791	KG	1	17,37	19,55

07/07/2023

Data

Responsável Técnico: André de Oliveira Timm
CREA/CAU: RS107270