

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M²		0,00	317,48
SINAPI-I	4813	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	0,00	225,00
SINAPI-I	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6	0,00	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,667	0,00	6,44
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	21,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	18,84
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	0,017	0,00	345,57
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND		0,00	6.127,72
SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	0,00	2.077,99
SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	0,00	169,53
SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	4	0,00	970,05
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB		0,00	43.396,20
SINAPI-I	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	M3	120	0,00	20,05
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	600	0,00	1,06
SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	540	0,00	23,81
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	0,00	114,57
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK = 30 Mpa, DIÂMETRO 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (Ref. SINAPI 101176)	M		111,53	188,62
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086	CONCRETO FCK = 30 MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M³	0,07065	600,81	669,72
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 087	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576)	KG	3,32	12,89	15,58
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 088	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583)	KG	1,62	16,24	24,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 005	VIGA BALDRAME 15x30 FCK=25MPa - Fôrmas, lastro, armação, concretagem e impermeabilização	M		58,29	180,03
SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,2	0,00	2,83
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,06	0,00	111,20
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,6	0,00	88,09
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3CM PARA VIGAS BALDRAMES - Ref. SINAPI 96617 E 94968	M²	0,0045	14,31	60,40
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	0,82	17,37	25,95
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG	0,49	13,91	21,09
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG	0,79	14,30	18,37
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,045	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	0,00	251,99
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	0,75	0,00	44,30
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	PILARES 15x25cm FCK=25MPa - Fôrmas, armação e concretagem	M		228,75	644,97
SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,256	0,00	145,76
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	1,93116	17,37	25,95
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 013	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 e 92794)	KG	10,46432	12,84	16,36
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,10575	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,10575	0,00	251,99
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	VIGAS DE AMARRAÇÃO 15x30cm - Fôrmas, armação e concretagem	M		62,72	180,94
SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,75	0,00	120,40
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	0,82	17,37	25,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	1,58	14,30	18,37
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,045	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	0,00	251,99

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	LAJE MACIÇA - RESERVATÓRIO ESP=12CM	UN		1.334,42	3.855,23
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,6673	0,00	77,82
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	KG	18,50926	17,37	25,95
SINAPI-I	7156	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) 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	14,6673	0,00	44,64
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	1,760076	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,760076	0,00	251,99

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 009	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESPESSURA DE 3CM PARA VIGAS BALDRAMES - Ref. SINAPI 96617 E 94968	M²		14,31	60,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1608	0,00	18,84
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	0,0282048	88,00	88,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	7,235955	1,05	1,05
COTAÇÃO	COT 002	BRITA Nº 1	M³	0,0197298	215,00	215,00
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045087	0,00	22,27
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,023391	0,00	5,47
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,022035	0,00	1,45

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM.	KG		17,37	25,95
SINAPI-I	39017	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 003	AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M	KG	1,07	16,24	16,24

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG		13,91	21,09
SINAPI-I	39017	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2482	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-50 6,3MM - VERGALHÃO - 0,245 KG/M	KG	1,07	13,00	13,00

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG		14,30	18,37
SINAPI-I	39017	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	KG	1,11	12,89	12,89

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 013	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM.	KG		12,84	16,36
SINAPI-I	39017	AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92778 e 92794) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 006	AÇO CA-50 10,0MM - VERGALHÃO - 0,617 KG/M	KG	1,11	11,57	11,57

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³		575,50	645,01
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	364,94	1,05	1,05
COTAÇÃO	COT 002	BRITA Nº 1	M³	0,597	215,00	215,00
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	0,727	88,00	88,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98	0,00	18,84
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	0,00	22,27
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	0,00	1,45

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	0,00	5,47

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 015	SAPATA DE FUNDAÇÃO 40x40x40	UN		36,83	174,43
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,008	0,00	169,65
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,64	0,00	120,10
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,61	0,00	17,00
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,064	575,50	645,01
SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,125	0,00	84,60

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³		242,95	278,46
COTAÇÃO	COT 002	BRITA Nº 1	M³	1,13	215,00	215,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	0,00	18,84
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	11,18
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	0,61

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 017	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, COM IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 87690	M²		37,17	54,49
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	0,5	1,05	1,05
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,02	0,00	6,50
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,0607	603,89	701,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	0,00	18,84

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 018	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92779 e 92795)	KG		12,19	14,88
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0768	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 007	AÇO CA-50 12,5MM - VERGALHÃO - 0,963 KG/M	KG	1,11	10,99	10,99

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 019	VIGAS DO RESERVATÓRIO (15x30cm) - Fôrmas, armação e concretagem	M		25,89	266,59
SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	0,75	0,00	213,70
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,82	0,00	19,19
SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	0,00	16,97
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,89	0,00	12,75
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,045	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,045	0,00	251,99

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970)	M³		535,43	606,67
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	0,761	88,00	88,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	325,16	1,05	1,05
COTAÇÃO	COT 002	BRITA Nº 1	M³	0,591	215,00	215,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	0,00	18,84
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	0,00	22,27
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,66	0,00	5,47
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,62	0,00	1,45

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 021	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA. (Ref. SINAPI 92769 e 92801)	KG		13,91	17,23
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 004	AÇO CA-50 6,3MM - VERGALHÃO - 0,245 KG/M	KG	1,07	13,00	13,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 022	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM, CORTE E DOBRA. (Ref. SINAPI 92770 e 92802)	KG		14,30	15,75
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	0,00	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02095	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	KG	1,11	12,89	12,89
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M²		14,22	314,38
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M²	1	5,61	183,22
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,49	0,00	0,73
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 091	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. Ref. SINAPI 87292	M³	0,028	307,73	538,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 024	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=20cm Ref. SINAPI 101159	M²		5,61	183,22
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	152	0,00	0,73
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 091	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. Ref. SINAPI 87292	M³	0,01824	307,73	538,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	PORTÃO DE ENROLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²		0,00	1.635,82
SINAPI-I	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1	0,00	1.302,78
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 026	CERCA EM TELA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS	M		0,00	32,98
SINAPI-I	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	2	0,00	11,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 027	PISO DE CONCRETO COM BLOQUETES (CONCREBRITA)	M²		0,00	521,41
SINAPI-I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	0,53136531	0,00	105,64
SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,46863469	0,00	887,84
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	0,85397997	0,00	34,27
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	0,10542963	0,00	162,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07907222	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05271481	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 028	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V 5500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	248,85
SINAPI-I	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1	0,00	226,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,28
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 038	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M³		649,47	930,28
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	22,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970)	M³	1,213	535,43	606,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 039	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 2,0CM. PORTAS EXTERNAS - Ref. SINAPI 98689	M		0,00	174,89
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3	0,00	516,52
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	0,00	1,87
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	0,00	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 040	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM. Ref. SINAPI 98689	M		0,00	123,24
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,2	0,00	516,52
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	0,00	1,87
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	0,00	22,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 041	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=30CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	M		0,00	209,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3	0,00	516,52
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,014	0,00	425,87
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,838	0,00	22,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,418	0,00	18,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,042	0,00	27,10
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,796	0,00	25,63

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 042	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=25CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	M		0,00	173,70
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,25	0,00	516,52
SINAPI	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	0,00	425,87
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69833333	0,00	22,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34833333	0,00	18,84
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,035	0,00	27,10
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,66333333	0,00	25,63

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 043	BANCADA DE INOX COM CUBA CENTRAL	UN		0,00	400,17
SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	0,00	289,29
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	52,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	18,84

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	BANCADA DE INOX COM CUBA CENTRAL COM ESCORREDOR	UN		0,00	406,82
SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	0,00	295,95
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	52,30
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	18,84

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 045	TORNEIRA DE JARDIM/TANQUE	UN		0,00	86,51
SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1	0,00	80,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	0,00	22,28

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 046	BANCADA INOX COM EXPURGO	UN		2.025,86	2.921,75
COTAÇÃO	COT 009	EXPURGO INOX	UN	1	2.025,86	2.025,86
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	0,6	0,00	1.280,84
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,00	52,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,79

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 050	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref. SINAPI 94657)	UND		0,00	11,59
SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,00	6,37
SINAPI-I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	0,00	25,11
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	0,00	87,17
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	0,00	2,28
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,00	22,28

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 051	CAIXA PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		252,79	286,29
COTAÇÃO	COT 019	CAIXA PADRÃO CORSAN	UND	1	249,90	249,90
SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1	0,00	23,61
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,0048	603,89	701,50

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 052	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100X50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. SINAPI 86557	UND		0,00	14,89
SINAPI-I	20043	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1	0,00	9,47
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,00	31,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	22,28

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO	UND		0,00	275,69
SINAPI-I	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	1	0,00	125,52
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,23
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	18,84
SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	0,00	100,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 055	CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	352,56
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	0,00	331,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 056	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	6,06
SINAPI-I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1	0,00	4,13
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333333	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 057	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		0,00	8,21
SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	0,00	7,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333333	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 058	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND		0,00	4,87
SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	0,00	2,94
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 060	LUMINÁRIA LED 6000K 24W BRANCO FRIO REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		119,15	126,89
COTAÇÃO	COT 016	LUMINÁRIA LED 24W 6000K BRANCO FRIO REDONDA	UND	1	119,15	119,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 061	REFLETOR LED 3000K 100W 8000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		111,09	118,83
COTAÇÃO	COT 017	REFLETOR LED 100W 3000K 8000lm	UND	1	111,09	111,09
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333333	0,00	23,23
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR D=50cm	UN		239,46	311,93
COTAÇÃO	COT 012	EXAUSTOR D=50cm	UNIDADE	1	235,67	235,67
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,00628319	603,89	701,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 064	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PQS 6KG	UND		0,00	283,11
SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	0,00	268,27
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	0,00	5,13
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2	0,00	2,58
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 065	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND		0,00	35,41
SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	33,52
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333333	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 066	INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND		0,00	22,68
SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	20,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333333	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 067	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO	UND		0,00	37,28
SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	0,00	35,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08333333	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 068	VIGA DE AMARRAÇÃO 20x40cm COM MARQUISE	M		151,58	570,45
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,78	0,00	77,33
SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,78	0,00	77,82
SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,8	0,00	187,98
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 012	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92777 e 92793)	KG	5,53	14,30	18,37
SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,852	0,00	12,02
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	0,6	0,00	44,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,126	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,126	0,00	251,99
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 073	MURETA DE CONCRETO ARMADO	M		187,63	392,83
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086	CONCRETO FCK = 30 MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M³	0,25	600,81	669,72

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1,01219512	0,00	88,09
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 010	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92775 e 92791)	KG	1,3704878	17,37	25,95
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 011	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (Ref. SINAPI 92776 e 92792)	KG	0,98	13,91	21,09
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,25	0,00	251,99
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	0,5	0,00	34,07
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 079	PLACA DE ADVERTÊNCIA TRAVESSIA DE PEDESTRES, EM AÇO GALVANIZADO, COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		27,17	494,38
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	0,00	519,75
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	90,82
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	22,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,045	603,89	701,50
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 080	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R1 PARE, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		27,17	754,26
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	0,00	519,75
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	90,82
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	22,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,045	603,89	701,50
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 082	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R6-A PROIBIDO ESTACIONAR, EM AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		27,17	520,37
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3	0,00	519,75
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	90,82
SINAPI-I	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	0,00	3,52
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	0,00	22,65
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	22,79
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³	0,045	603,89	701,50
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 086	CONCRETO FCK = 30 MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94972)	M³		600,81	669,72
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	0,712	88,00	88,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	391,17	1,05	1,05
COTAÇÃO	COT 002	BRITA Nº 1	M³	0,59277	215,00	215,00
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	0,00	18,84
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	0,00	22,27
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,64	0,00	5,47
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,61	0,00	1,45
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 087	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 8MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95576)	KG		12,89	15,58
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	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	KG	1	12,89	12,89
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 088	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO 5,0MM. AF_11/2016 (Ref. SINAPI 95583)	KG		16,24	24,33
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	27,46
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 003	AÇO CA-60 5,0MM - VERGALHÃO - 0,154 KG/M	KG	1	16,24	16,24
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 089	ARMAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO AÇO CA-50 8MM (Ref. SINAPI 96545)	KG		14,30	18,97
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	0,16
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	0,00	27,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407	0,00	18,86
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	0,00	22,65
COTAÇÃO	COT 005	AÇO CA-50 8,0MM - VERGALHÃO - 0,395 KG/M	KG	1,11	12,89	12,89

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 090	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_08/2019. Ref. SINAPI 87302	M³		603,89	701,50
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	460,32	1,05	1,05
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	1,37	88,00	88,00
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36	0,00	22,27
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	0,00	18,84
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,78	0,00	5,47
SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,78	0,00	1,45

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 091	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. Ref. SINAPI 87292	M³		307,73	538,33
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	1,16	88,00	88,00
COTAÇÃO	COT 001	CIMENTO PORTLAND CP-II 32	KG	195,86	1,05	1,05
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	0,00	0,73
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	0,00	22,27
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_10/2014	CHP	1,05	0,00	2,00
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_10/2014	CHI	3,45	0,00	0,35

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 092	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2		14,22	451,94
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M²	1	14,22	314,38
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,04	0,00	105,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	0,00	1,13
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	117,24
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	22,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	18,84

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 093	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2		14,22	451,94
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 023	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLOS MACIÇOS e=30cm	M²	1	14,22	314,38
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,04	0,00	105,84
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,86	0,00	1,13
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,02	0,00	117,24
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,00	22,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	0,00	18,84

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 095	GUARDA-CORPO ACESSÍVEL - CORRIMÃO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" DE 0,92M DE ALTURA E CORRIMÃO INFERIOR DE 0,70M DE ALTURA , MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,10M, FIXADO COM CHUMBADOR - REF SINAPI 99837 E 99855	M		0,00	604,34
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	0,00	11,81
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,069	0,00	67,35
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	0,00	2,58
SINAPI-I	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,08238	0,00	69,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,304	0,00	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,458	0,00	22,65
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	2,15	0,00	117,81

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 096	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM AREIA - Ref. SINAPI 96386	M³		110,00	117,54
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	0,00	304,55
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,016	0,00	56,90
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	0,00	249,70
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015	0,00	86,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021	0,00	18,84
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,003	0,00	196,06
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,023	0,00	72,45
COTAÇÃO	COT 008	AREIA MÉDIA	M³	1,25	88,00	88,00

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 099	EXECUÇÃO DE RAMPA DE GARAGEM ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2		45,45	121,57
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,128	0,00	1,85
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,45	0,00	2,25
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	0,00	44,64

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15795	0,00	22,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492	0,00	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4071	0,00	18,84
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 020	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 (Ref. SINAPI 94970)	M³	0,0849	535,43	606,67

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 100	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100X75MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	16,48
SINAPI-I	20044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1	0,00	11,06
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,00	31,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	22,28

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 50X40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,00	8,37
SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,00	2,95
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	0,00	31,75
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	19,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	0,00	22,28

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 102	PILARETES MURO	UN		36,25	174,38
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,68	0,00	50,48
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	2,8	0,00	10,19
COMPOSIÇÃO	SPU/ET 014	CONCRETO FCK=25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L - Ref. SINAPI 94971	M³	0,063	575,50	645,01
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,063	0,00	251,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	22,79

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 103	PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80m COM PORTA SOCIAL	M2		0,00	621,94
SINAPI-I	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1	0,00	468,65
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1	0,00	41,75
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1	0,00	20,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	0,00	22,79

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 104	SWITCH 24 PORTAS PARA REDE DE INTERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		638,82	685,28
COTAÇÃO	COT 020	SWITCH 24 PORTAS	UN	1	638,82	638,82
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,23

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 105	RACK 6U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		690,90	737,36
COTAÇÃO	COT 021	RACK 6U	UN	1	690,90	690,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,23

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 106	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		484,11	530,57
COTAÇÃO	COT 022	PATCH PANEL 24 PORTAS	UN	1	484,11	484,11
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	23,23

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 107	LUMINÁRIA LED 6000K 24W BRANCO FRIO QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		95,23	102,97
COTAÇÃO	COT 023	LUMINÁRIA LED 24W 6000K BRANCO FRIO QUADRADA	UN	1	95,23	95,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	23,23

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 108	ARANDELA DE LED 8W 6500K	UN		180,33	188,07
COTAÇÃO	COT 024	ARANDELA BRANCA LED BRANCO FRIO 8W	UN	1	180,33	180,33
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	23,23

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 109	FITA LED 5W COM FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		38,49	46,23
COTAÇÃO	COT 025	FITA LED 5W IP67 USO EXTERNO 220V	M	1	38,49	38,49
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	23,23

COMPOSIÇÃO	SPU/ET 110	LUMINÁRIA LED 6000K 24W BRANCO QUENTE REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		119,15	126,89
COTAÇÃO	COT 016	LUMINÁRIA LED 24W 6000K BRANCO FRIO REDONDA	UND	1	119,15	119,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33333333	0,00	23,23

05/07/2021

Data

Responsável Técnico: Stella Harkins
CREA/CAU: 235968