

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CONCRETO1	CONCRETAGEM DE SAPATAS FCK 25MPA COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96558	M³	678,39	681,68
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	565,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	24,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	20,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,34
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	0,53
COMPOSIÇÃO	CONCRETO2	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME FCK 25MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI 96557	M³	671,11	673,54
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	565,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	24,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	20,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,34
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,53
COMPOSIÇÃO	BARRATRAN	BARRA DE TRANSFERENCIA de 35CM, AÇO CA-25 DE 12,5 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI 97116	UN	13,41	14,48
SINAPI-I	43054	AÇO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	KG	0,3458	9,04
SINAPI-I	42407	SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,266161	6,19
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33791	24,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01609	20,66
COMPOSIÇÃO	FUTSAL	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.250,85	6.276,09
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CONJUNTO U PARA FAIXA COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	M3	0,0579	89,53
SINAPI-I	25398	BUCHA DE ESPERA EM PVC 3" X 40 CM, COM TAMPA EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	5.137,11
COTAÇÃO	BUCHA	ESPORTIVO	UN	4	189,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809	24,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936	20,66
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4;3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2905	625,65
COMPOSIÇÃO	VÔLEI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.675,49	3.688,11
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE CONJUNTO U PARA QUADRA DE VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E	M3	0,0289	89,53
SINAPI-I	25399	ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO BUCHA DE ESPERA EM PVC 3" X 40 CM, COM TAMPA EM AÇO, PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1	3.118,67
COTAÇÃO	BUCHA	ESPORTIVO	UN	2	189,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904	24,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8968	20,66
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4;3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1452	625,65
COMPOSIÇÃO	BASQUETE	PAR DE ESTRUTURAS, PARA TABELA DE BASQUETE, METALICA TUBULAR CHUMBADA NO PISO ATRAVÉS DE BUCHAS, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.879,29	2.951,38
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	32,04	68,89
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,408	47,32
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,816	28,78
COMPOSIÇÃO	LIMPEZA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4,20	4,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,66
SINAPI-I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10 A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	18,47
SINAPI-I	12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,03	13,15
COMPOSIÇÃO	ENTULHO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3	50,03	52,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,66
SINAPI	91386	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0898	274,06
SINAPI	91387	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBAS METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0638	74,74
COMPOSIÇÃO	CAIXA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,4 M PARA REDE DE ESGOTO. - REFERÊNCIA SINAPI 97902	UN	1.083,96	1.157,20
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0054	7,46
SINAPI-I	4491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184	6,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408	2,44
SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125	15,05
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0203	148,81
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, IKAIAO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,041533	65,35
SINAPI-I	6193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416	11,23
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	307,5772	0,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0336	536,02	555,23
SINAPI	88309	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	11,8869	24,86	27,93
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,33986	20,66	23,08
SINAPI	94970	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744	488,19	498,37
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_03/2024	M3	0,0448	2.343,60	2.514,71
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2716	785,12	800,64
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81	5,96	6,68

COMPOSIÇÃO	GRELHA	PEÇA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADA 0,60X0,40X0,07 M COM 15 FUROS. - REFERÊNCIA SINAPI 97735	UN	50,88	53,79
		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA			
SINAPI-I	1358	DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,02202816	62,30
SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	10,75
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00095256	7,46
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0752136	2,44
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00439992	16,35
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01235808	21,65
SINAPI	88261	CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617904	23,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38452512	24,86
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38452512	23,08
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07985544	1,34
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2196012	0,53
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0052584	36,26
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00709968	34,92
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,48613992	15,08
SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02016	537,12

COMPOSIÇÃO	CALHAPISO	CANAleta EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERNO REBOCADO, FUNDO EM CONCRETO COM TAMPA DE CONCRETO TIPO GRELHA.	M	367,06	384,10
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105	7,46
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,23022222	6,99
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,27377778	2,44
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02430556	15,05
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SUBRE RODAS COM CARREGADEIRA, ITRAÇAU 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADA ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01127778	148,81
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SUBRE RODAS COM CARREGADEIRA, ITRAÇAU 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBAS CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBAS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADA ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02307389	65,35
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,85866667	11,23
SINAPI-I	7258	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TIOLIO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	54,9245	0,67
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO	M3	0,0045	536,02
SINAPI	88309	CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	2,1226607	24,86
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66783214	20,66
SINAPI	94970	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06	488,19
COMPOSIÇÃO	GRELHA	PEÇA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADA 0,60X0,40X0,07 M COM 15 FUROS. - REFERENCIA SINAPI 97735	UN	1,666666	50,88
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,018	785,12
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7	5,96
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,06	11,51

COMPOSIÇÃO	PLACA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	503,80	511,79
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,99
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 FIXACAO)	M2	1	400,00
SINAPI-I	5075	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	14,77
SINAPI	88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,51
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,66
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 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	407,11

COMPOSIÇÃO	ARRANQUE1	FERRAGEM DO ARRANQUE (ESPERA), 2,05M, DOS PILARES METALICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,87	92,87
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	5,16	8,40
SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	5,16	9,60

COMPOSIÇÃO	ARRANQUE2	FERRAGEM DO ARRANQUE (ESPERA), 1,40M, DOS PILARES METALICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,35	63,35
SINAPI	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,52	8,40
SINAPI	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	3,52	9,60

COMPOSIÇÃO	ARCO	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.932,60	3.951,44
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4426	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5193	20,54
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9619	28,78
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	173,6	13,09
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	111,63	11,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	3,486	10,02	10,02
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2308	57,48	57,48
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,4039	373,36	380,05
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3462	197,89	204,58

COMPOSIÇÃO	PILAR PRINCIPAL	PIALAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.109,62	1.116,10
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4964	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1787	20,54
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6752	28,78
SINAPI-I	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	45,12	13,09
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	34,916	11,51
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0794	57,48
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,139	373,36
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1191	197,89
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,1191	197,89
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1191	197,89

COMPOSIÇÃO	PILAR LATERAL	PIALAR METÁLICO TRELIÇADO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.598,84	1.608,01
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7025	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2529	20,54
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9554	28,78
SINAPI-I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	61,5175	12,12
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	59,73	11,51
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1124	57,48
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,1967	373,36
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1686	197,89
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,1686	197,89
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1686	197,89

COMPOSIÇÃO	VR	VIGA DE RIGIDEZ ESTRUTURA TRELIÇADA, COMPOSTA POR PERFIS METÁLICOS, SOLDADA A ESTRUTURA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,70	404,02
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	15,2775	12,42
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	6,96	11,51
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,54
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,3114	373,36
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0267	197,89
SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHI	0,0267	197,89
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0267	197,89
SINAPI-I	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512	28,78
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0178	57,48

COMPOSIÇÃO	MF	MAO FRANCESA EM PERFIL "L" (31,75 X 31,75 X 3,18) SOLDADA A ESTRUTURA, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,29	23,42
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,8	11,51
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	20,54
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,0025	373,36
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0046	197,89
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122	28,78
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0014	57,48

COMPOSIÇÃO	TERÇA	TERÇA METALICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO (100 X 40 X 17 X 2) SOLDADA A ESTRUTURA, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	907,88	911,35
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	66,3392	12,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1179	20,54
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,0921	373,36
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1695	197,89
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	28,78
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0516	57,48

COMPOSIÇÃO	TRAVESSA	TRAVESSA METALICA EM PERFIL "U" ENRIJECIDO (100 X 40 X 17 X 2) SOLDADA A ESTRUTURA, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,63	43,85
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	3,15	12,42
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	20,54
SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA	CHP	0,0044	373,36
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,008	197,89
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213	28,78
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0024	57,48

COMPOSIÇÃO	CONTRAVEN	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE FERRO REDONDO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	172,95	180,33
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53856	28,23
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44738	20,54
SINAPI	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	6,732	8,64
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4463316	28,78
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,848232	57,48
SINAPI	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,848232	9,77

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	BASE	BASE METALICA PARA FIXAÇÃO DOS PILARES A SAPATA, COMPOSTA POR CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 E=8MM E POR CANTONEIRAS LAMINADAS 3"X3"X1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		208,77	209,70
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963	28,23	32,04
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342	20,54	23,12
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,29	11,51	11,51
SINAPI-I	1330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	11,9607	9,77	9,77
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305	28,78	32,34
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,015	57,48	57,48
COMPOSIÇÃO	TELHA	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA OND-17, E = 0,5 MM, CALANDRADA, DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M²		59,13	59,66
SINAPI-I	25007	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1,166	39,60	39,60
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	2,10	2,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	20,66	23,08
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	24,27	27,27
SINAPI	93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	31,71	35,89
SINAPI	93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	30,76	34,94
COMPOSIÇÃO	ESCALA	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM MADEIRA SERRADA E=25MM	M³		2.630,44	2.697,79
SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	45,58	15,87	16,54
SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	7,72	161,13	165,29
SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1	663,17	667,87
COMPOSIÇÃO	SUPORTECAL	SUPORTE PARA CALHA EM PERFIL CANTONEIRA DE AÇO	UN		23,11	23,41
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,7748	11,51	11,51
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084	28,78	32,34
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,005	57,48	57,48
COMPOSIÇÃO	CAIXA80	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJUÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. - REFERÊNCIA SINAPI 97903	UN		869,85	924,04
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,0068	7,46	7,46
SINAPI-I	4491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,148	6,99	6,99
SINAPI-I	4517	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	0,176	2,44	2,44
SINAPI-I	5069	RETRASCAVADEIRA SOBRE RODAS CUM CARRÉGADEIRA, TRACAU 4X4, PÔTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	KG	0,0156	15,05	15,05
SINAPI	5678	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETRASCAVADEIRA SOBRE RODAS CUM CARRÉGADEIRA, TRACAU 4X4, PÔTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.	CHP	0,0181	148,81	153,35
SINAPI	5679	6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CHI	0,0368	65,35	69,89
SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,552	11,23	11,23
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO	UN	224,292	0,67	0,67
SINAPI	87316	CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0261	536,02	555,23
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2681	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7107	20,66	23,08
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163	488,19	498,37
SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_03/2024	M3	0,07	2.343,60	2.514,71
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2113	785,12	800,64
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,21	5,96	6,68
COMPOSIÇÃO	CID	CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M		1,44	1,56
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04	11,00	11,00
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01	1,10	1,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	24,86	27,93
COMPOSIÇÃO	PLACA-PPCI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTICHAMAS: E5, S1, S2	UN		19,16	19,64
SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	14,60	14,60
SINAPI-I	11950	BUCHA DE NYLON SEMABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,43	0,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,66	23,08

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: Carlos Eduardo Picon Alves
159342-0