

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSICAO	CP-01	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA), INCLUSIVE MÃO DE OBRA	M		0,10	0,11
SINAPI-I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1	0,07	0,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U		680,00	680,00
COTAÇÃO	MATED-11185	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	U	1	680,00	680,00
COMPOSICAO	CP-03	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA LOCAÇÃO DE OBRA	MES		15.110,13	16.724,91
COTAÇÃO	43.01.10	COMPUTADOR COM SOFTWARES(AUTOCAD, OFICCE, TOPOGRAPH)	H	92,5	6,30	6,30
COTAÇÃO	54.40.06	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/AR E SEGURO	MES	1	1.163,81	1.163,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	370	13,23	14,76
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	185	29,67	33,92
SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,125	13.495,49	15.594,92
SINAPI-I	4223	ETANOL	L	55	3,29	3,29
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	44	4,81	4,81
COTAÇÃO	93.21.01	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE>=250M	MES	1	900,00	900,00
COMPOSICAO	CP-04	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	U		322,66	341,77
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,67	15,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,04	20,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,46	20,81
COTAÇÃO	73.54.02	KIT PADRAO COPASA 3/4" DE METAL OU EQUIVALENTE	UN	1	172,15	172,15
COMPOSICAO	CP-05	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3		87,58	90,12
COTAÇÃO	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	M3	1,05	62,50	62,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-06	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO (CIRCUITO DE CAMINHADA E CORRIDA)	M2		2,41	2,56
COTAÇÃO	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO	M²	0,18	6,33	6,33
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	15,40	17,09
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	19,57	21,91
COMPOSICAO	CP-07	CONCRETO USINADO FCK >= 25MPa LANCADO EM SAPATAS DO MURO DE ARRIMO	M3		295,31	297,91
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08	253,60	253,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	13,23	14,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1	0,32	0,32
COMPOSICAO	CP-08	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO - CONCRETO FCK=25MPa	M		65,56	71,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,238	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,476	13,23	14,76
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,086	269,67	275,18
COMPOSICAO	CP-09	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M		11,36	12,13
SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,02	4,66	4,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-10	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM.	M2		179,15	185,09
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,05266637	11,55	11,55
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,2045886	13,41	13,41
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	14,96	14,96
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,02562974	43,36	43,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60768892	18,36	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21537784	13,23	14,76
SINAPI-I	6160	SOLDADOR	H	1,14793799	14,75	17,07
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,01281487	27,78	27,78
COMPOSICAO	CP-11	PORTÃO DE TUBO GALVANIZADO D=2" E TELA 5X5 CM.	UN		1.799,06	1.893,07
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,42	11,55	11,55

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	2,54	13,41	13,41
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	3,78	14,96	14,96
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	16,2	43,36	43,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,82	18,36	20,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,7	13,23	14,76
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,59	19,10	21,44
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	8,1	27,78	27,78
COMPOSICAO	CP-12	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE SOLVENTE	M2		28,70	30,64
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,54	2,54
SINAPI-I	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	36,76	36,76
SINAPI-I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,18	31,63	31,63
SINAPI-I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13	28,99	28,99
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,57	21,91
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-13	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO	M		6,61	7,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-14	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	M2		5,35	5,82
COTAÇÃO	50.19.66	MARTELETE ELÉTRICO TRIFÁSICO 30KG	H	0,18	1,73	1,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,23	14,76
COTAÇÃO	83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	1,59	0,84	0,84
COMPOSICAO	CP-15	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO 50,0 M < DMT <=100,0M	M3		26,46	29,52
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA 5m3	VG		220,00	220,00
COTAÇÃO	83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA 5m3	VG	1	220,00	220,00
COMPOSICAO	CP-17	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 20 MPA, SEM ARMACAO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2		34,66	35,74
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,105	244,14	244,14
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,065	1,25	1,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-18	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U		277,34	285,30
COTAÇÃO	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETOSIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,17	214,74	214,74
COTAÇÃO	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,26	398,11	398,11
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0568	13,23	14,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0562	18,46	20,81
SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	1,2	12,00	13,21
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,4	52,33	58,39
COTAÇÃO	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	2,2	28,13	28,13
COTAÇÃO	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M3	0,4	16,65	16,65
COMPOSICAO	CP-19	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO(40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		83,78	87,66
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,5	1,34	1,34
SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	7,37	7,37
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,23	14,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,46	20,81
COMPOSICAO	CP-20	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2		8,75	8,75
COTAÇÃO	POLIMENTO 0	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL 0	M2	1	8,75	8,75
COMPOSICAO	CP-21	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U		611,25	611,25
COTAÇÃO	MATED-12776	TRAVE PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE AÇO GALVANIZADO D = 76MM (3,0 X 3,0) M	U	1	611,25	611,25
COMPOSICAO	CP-22	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	U		495,00	495,00
COTAÇÃO	MATED-12665	POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE VÔLEI SEM PEDESTAL	PAR	1	495,00	495,00
COMPOSICAO	CP-23	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U		1.329,31	1.329,31
COTAÇÃO	MATED-12820	TABELA DE BASQUETE DE 1,8 X 1,2 M CHAPA Nº16 PINTADA ARO E REDE, INCLUSIVE POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	1	1.329,31	1.329,31

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSICAO	CP-24	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ		706,89	715,47
COTAÇÃO	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	CJ	1	586,87	586,87
COTAÇÃO	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,135	288,32	288,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,135	52,33	58,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,23	14,76
COTAÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M3	0,135	79,03	79,03
COMPOSICAO	CP-25	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN		219,62	222,23
COTAÇÃO	ED-15345	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	UN	1	197,09	197,09
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0032	52,33	58,39
COTAÇÃO	ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,0032	371,21	371,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666667	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666667	13,23	14,76
COTAÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,0032	22,00	22,00
COMPOSICAO	CP-26	CANALETA PADRAO SUDECAP 30X20CM CONCRETO 20MPA C/ TAMPA CONCRETO PERFURADA	M		154,85	160,42
COTAÇÃO	40.10.23	CONCRETO FCK>=20.0 MPA, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	0,11	443,10	443,10
COTAÇÃO	40.20.17	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	0,91	57,38	57,38
COTAÇÃO	40.22.12	ACO CA-50, D > 12.5MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	0,67	8,32	8,32
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,151	52,33	58,39
COTAÇÃO	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	0,54	4,48	4,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-27	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2		91,34	91,34
COTAÇÃO	ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1	52,69	52,69
COTAÇÃO	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,10177	300,83	300,83
COTAÇÃO	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10177	79,03	79,03
COMPOSICAO	CP- 28	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 300 MM	M		37,98	39,06
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0010000	66,67	66,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3500000	0,36	0,36
SINAPI-I	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0500000	27,45	27,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP- 29	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN		212,48	222,48
COTAÇÃO	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJULO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1,68	52,79	52,79
COTAÇÃO	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64	16,65	16,65
COTAÇÃO	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,07	300,83	300,83
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,19	52,33	58,39
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,76	31,73	35,40
COTAÇÃO	ED-50760			1,8	0,00	0,00
COTAÇÃO	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,0724234	79,03	79,03
COMPOSICAO	CP-30	CONCRETO USINADO FCK >= 25MPa LANÇADO EM BLOCOS ALAMBRADO	M3		295,31	297,91
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08	253,60	253,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	13,23	14,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1	0,32	0,32
COMPOSICAO	CP-31	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2		68,01	71,38
SINAPI-I	34580	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	13,125	2,88	2,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	13,23	14,76
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105	312,51	320,95
COMPOSIÇÃO	CP-32	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 4,2 MM. AF_11/2016	KG		12,21	13,11
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	10,87	10,87
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	13,86	15,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	18,34	20,68
COMPOSIÇÃO	CP-34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,47	6,67
COMPOSIÇÃO	CP-33	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG		10,33	10,97
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	0,14	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,87	10,87
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,049	13,86	15,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151	18,34	20,68
COMPOSIÇÃO	CP-34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,47	6,67
COMPOSIÇÃO	CP-34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		6,47	6,67
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	4,60	4,60
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108	13,86	15,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769	18,34	20,68
COMPOSIÇÃO	CP-35	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3		354,36	356,04
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	295,95	295,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	13,23	14,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,32	0,32
COMPOSIÇÃO	CP-36	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		11,51	12,30
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	0,14	0,14
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	10,87	10,87
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	13,86	15,48
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	18,34	20,68
COMPOSIÇÃO	CP-34	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	6,47	6,67
COMPOSIÇÃO	CP-37	CONCRETAGEM DE VIGAS - CONCRETO FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		351,62	354,60
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	295,95	295,95
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	18,32	20,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,744	13,23	14,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,615	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,575	0,32	0,32
COMPOSIÇÃO	CP-38	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM AÇO CA-60 6,3MM - 2,06KG/M2	M2		79,17	81,70
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	1,00	1,00
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,18	1,18
SINAPI-I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,125	17,00	17,00
SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,06	8,94	9,32
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	18,32	20,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4506	13,23	14,76
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1455	295,95	295,95
COMPOSICAO	CP-40	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO INCLUSIVE BOMBEAMENTO	M3		347,42	350,45
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,09	295,95	295,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	18,32	20,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,653	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,734	13,23	14,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,103	0,32	0,32

COMPOSICAO	CP-41	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M		457,87	483,17
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	5,67	5,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,078	26,67	26,67
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	1,52	1,52
SINAPI-I	21009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,25	13,89	13,89
SINAPI-I	21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,023	18,65	18,65
SINAPI-I	21011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,926	27,18	27,18
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	3,086	30,03	30,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,502	14,60	16,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,698	18,36	20,70

COMPOSICAO	CP-42	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_	M		125,67	132,57
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,545	0,36	0,36
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,006	26,67	26,67
SINAPI-I	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,502	3,92	3,92
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	2,058	30,03	30,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,502	14,60	16,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,828	18,36	20,70

COMPOSICAO	CP-43	CORRIMÃO DE SOLO 2,00 M, H=0,30M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"	UN		248,19	258,04
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	3,226608	5,67	5,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,3705408	26,67	26,67
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12	1,52	1,52
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,82975	43,36	43,36
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1395	14,60	16,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,607	18,36	20,70

COMPOSICAO	CP-44	CORRIMÃO DE SOLO EM ESCADA COMPRIMENTO LONGITUDINAL 3,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"	UN		388,50	405,19
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	3,226608	5,67	5,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,3705408	26,67	26,67
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12	1,52	1,52
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	4,797198	43,36	43,36
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,627036	14,60	16,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,419576	18,36	20,70

COMPOSICAO	CP-45	CORRIMÃO DE SOLO 5,00 M, H=0,30M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2"	UN		535,98	558,35
SINAPI-I	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	5,37768	5,67	5,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,617568	26,67	26,67
SINAPI-I	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	20	1,52	1,52
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	6,43125	43,36	43,36
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8625	14,60	16,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,925	18,36	20,70

COMPOSICAO	CP-46	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE COPING 2"	M		80,40	85,21
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	1,029	39,20	39,20
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0024322	358,57	371,68
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	14,60	16,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	13,23	14,76
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	18,36	20,70
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,006	26,67	26,67

COMPOSICAO	CP-47	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS SCM5CM	M		76,98	81,65
SINAPI-I	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	1,029	36,86	36,86
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	358,57	371,68
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	14,60	16,35
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	18,36	20,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	13,23	14,76

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	CP-48	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM CHUMBADO EM MURO DE ALVENARIA EXISTENTE, INCLUSIVE CHUMBAMENTO.	M2		162,61	166,49
SINAPI-I	333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	11,55	11,55
SINAPI-I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	14,96	14,96
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,92423	43,36	43,36
SINAPI-I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	13,41	13,41
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,36	20,70
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,23	14,76
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,10	21,44
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,01	27,78	27,78
SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,001742	34,90	38,99
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,00222976	269,67	275,18
COMPOSIÇÃO	CP-49	RALO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO , 37CM PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL.	UN		31,31	33,70
SINAPI-I	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	2,19	5,75	5,75
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	18,36	20,70
COMPOSIÇÃO	CP-50	CAIXA DE PASSAGEM SEM TAMPA 30X30CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN.		129,76	140,56
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653	66,67	66,67
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096	0,64	0,64
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5804	0,36	0,36
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48	0,27	0,27
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,004	70,02	70,02
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,156	4,60	4,60
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832	13,23	14,76
COMPOSICAO	CP-51	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO MODELAGEM E ACERTO DE CURVAS EM TERRA COMPACTADA	M2		9,25	9,86
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	0,1	0,48	0,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,23	14,76
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	0,5	7,85	7,85
COMPOSICAO	CP-52	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	M		30,58	32,26
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0013	358,57	371,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,23	14,76
COTAÇÃO	76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK>=18,0MPA H=35CM	M	1	16,25	16,25
COMPOSIÇÃO	CP-54	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M		11,91	12,71
COTAÇÃO	MATED-12079	ESTRUTURAL, CANALETA - TIPO U, 19 X 19 X 39 CM, (UN.	2,6153846	2,00	2,00
SINAPI	87328	PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M3	0,0019	226,04	232,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	13,23	14,76
COMPOSIÇÃO	CP-55	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP . 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-50760)	M2		26,69	29,09
COTAÇÃO	MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	Kg	0,4	4,36	4,36
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,022	312,51	320,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5706874	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5706874	13,23	14,76
COMPOSIÇÃO	CP-56	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK>=25 MPA, BRITA 1. ACABAMENTO LISO, DESEMPENADO MANUALMENTE. (SUPERFÍCIE DOS BOWS)	M3		368,40	371,83
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	295,95	295,95
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	18,46	20,81
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	13,23	14,76
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,32	0,32
COMPOSIÇÃO	ADM-PAO	ADMINISTRACAO LOCAL	UN		7.444,50	8.575,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	76,25	88,09
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	34,38	39,55
COMPOSIÇÃO	ADM-SKT	ADMINISTRACAO LOCAL	UN		13.857,60	15.963,90
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	76,25	88,09
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	34,38	39,55
COMPOSICAO	CP-57	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 2,56M-HMAX=1,60M	UN		317,12	333,24
COMPOSICAO	CP-31	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2	2,38	68,01	71,38
COMPOSICAO	CP-54	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M	4,72	11,91	12,71
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,06	452,89	475,95
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,04	546,59	581,21
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,16	6,22	6,39
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	4,61	6,59	6,81
COMPOSICAO	CP-58	MURO DE ARRIMO EM ALVENARIA COM BLOCO 19X19X39 - MODULO DE 2,56M-HMAX=3,20M	UN		755,33	793,05
COMPOSICAO	CP-31	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	M2	4,79	68,01	71,38
COMPOSICAO	CP-54	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO(BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-48389)	M	11,8	11,91	12,71
SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13	452,89	475,95
SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,03	522,62	554,28
SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,08	546,59	581,21
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,9	6,22	6,39
SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	18,46	6,59	6,81
COMPOSIÇÃO	CP-53	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO-RETROESCAVADEIRA E COMPACTADOR DE SOLO	M2		1,21	1,29
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	0,0046	86,43	89,21
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	35,42	38,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,23	14,76
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	24,21	26,58
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,008	18,47	20,84
SINAPI	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	0,1	1,30	1,33
COMPOSICAO	CP-59	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 320 MM(ITEM BASEADO NA COMPOSIÇÃO SETOP ED-49742-AREIA, CIMENTO E BRITA COM QUANTIDADES CONFORME PROJETO)	M		84,24	86,78
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04	66,67	66,67
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	27	0,36	0,36
COTAÇÃO	MATED-10615	Estaca tipo Strauss moldada "in loco" - mão-de-obra e equipamento (diâmetro da seção: 320 mm / capacidade de carga: 30 t) (PREÇO SETOP MATED 10615)	M	1	45,00	45,00
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,07	70,02	70,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66	13,23	14,76

02 de Junho de 2020

Data

Responsável Técnico: José Carlos Monteiro Mata da Silva
CREA/CAU: 56.180/D - MG

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP	62,50	
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-11440	SELADOR ACRÍLICO	M²	6,33	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		SETOP		6,33	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	50.19.66	MARTELETE ELÉTRICO TRIFÁSICO 30KG	H	1,73	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		SUDECAP		1,73	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	KWH	0,84	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		SUDECAP		0,84	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	83.30.20	TRANSPORTE EM CAÇAMBA 5m3	VG	220,00	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002		SUDECAP		220,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-48440	DEMOLIÇÃO DE CONCRETOSIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	214,74	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		SETOP		214,74	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	398,11	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		SETOP		398,11	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	28,13	
EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001		SETOP		28,13	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-51147	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO	M3	16,65	

EMPRESA	NOME DA EMPRESA	COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP	16,65	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	POLIMENTO 0	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL 0	M2	8,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		14,50	
	E004	M.E.R Construções e Locações Eireli		8,50	
	E003	ARTPISOS		9,00	
	E005	SUPREMO PISOS		6,50	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-12776	TRAVE PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE AÇO GALVANIZADO D = 76MM (3,0 X 3,0) M	U	611,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		611,25	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-12665	POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE VÔLEI SEM PEDESTAL	PAR	495,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		495,00	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-12820	TABELA DE BASQUETE DE 1,8 X 1,2 M CHAPA Nº16 PINTADA ARO E REDE, INCLUSIVE POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	1.329,31	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		1.329,31	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	CJ	586,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		586,87	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	288,32	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		288,32	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	M3	79,03	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		79,03	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-15345	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM (FABRICAÇÃO)	UN	197,09	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		197,09	

OBSERVAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	371,21		
COTAÇÃO	ED-49784			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP		371,21	
OBSERVAÇÕES:				

TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	22,00		
COTAÇÃO	ED-51125			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP		22,00	
OBSERVAÇÕES:				

CONCRETO FCK<=>20.0 MPA, B1-B2 CALC., LANC. ESTR.	M3	443,10		
COTAÇÃO	40.10.23			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002	SUDECAP		443,10	
OBSERVAÇÕES:				

FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO C (5 APR)	M2	57,38		
COTAÇÃO	40.20.17			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002	SUDECAP		57,38	
OBSERVAÇÕES:				

ACO CA-50, D > 12.5MM - CORTE, DOBRAMENTO, COLOCACAO	KG	8,32		
COTAÇÃO	40.22.12			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002	SUDECAP		8,32	
OBSERVAÇÕES:				

REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	4,48		
COTAÇÃO	40.32.22			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E002	SUDECAP		4,48	
OBSERVAÇÕES:				

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	52,69		
COTAÇÃO	ALV-BLO-045			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP		52,69	
OBSERVAÇÕES:				

CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	300,83		
COTAÇÃO	AUX-CON-040			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP		300,83	
OBSERVAÇÕES:				

TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	79,03		
COTAÇÃO	AUX-LAN-005			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP		79,03	
OBSERVAÇÕES:				

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	52,79		
COTAÇÃO	ED-48227			
EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
E001	SETOP		52,79	
OBSERVAÇÕES:				

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	16,65	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		16,65	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	76.10.06	MEIO-FIO PRE-MOLDADO TIPO A FCK>=18,0MPA H=35CM	M	16,25	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	SUDECAP		16,25	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-12079	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA - TIPO U, 19 X 19 X 39 CM, (FBK 4,5 MPA), A REVESTIR	UN.	2,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		2,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-11360	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	Kg	4,36	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		4,36	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	ED-49739	MOBILIZAÇÃO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM (PREÇO DO ITEM SETOP ED-49739)	UN	5.000,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		5.000,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	MATED-10615	Estaca tipo Strauss moldada "in loco" - mão-de-obra e equipamento (diâmetro da seção: 320 mm / capacidade de carga: 30 t) (PREÇO SETOP MATED 10615)	M	45,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	SETOP		45,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO				#NÚM!	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:					

02 de Junho de 2020

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: José Carlos Monteiro Mata da Silva