

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0001	ASSENTAMENTO DE MEIO FIO COM SARJETA DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO, BASE 35CM, ALTURA 20CM (REF. SINAPI 94273)	M		41,15
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00889	68,59
SINAPI-I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,05	15,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50038	25,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50038	19,66
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00254	502,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0002	CERCA PROTETORA DE RESTINGA - MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 15CM, ESPAÇAMENTO DE 1,25M, ALTURA LIVRE 65CM, CRAVADO0,50 CM, COM 3 FIOS (REF. SINAPI 101202)	M		21,81
SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	3	1,34
SINAPI-I	5076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9	KG	0,0072	20,32
SINAPI-I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,38	7,45
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31842	21,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31842	25,37
COMPOSIÇÃO	IAT-0003	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, MEDINDO 40X40X3,0CM (REF. SINAPI 101094)	M		69,12
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,54
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,63
SINAPI-I	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	8,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	25,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0004	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE (REF. SINAPI 40780)	M2		11,85
SINAPI-I	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,09
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0005	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86882)	UD		17,15
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	4,88
SINAPI-I	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	12,72
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356	25,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0006	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40 X 1.1/2" (REF. SINAPI 89744)	UD		16,49
SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,19
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	26,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,10
COMPOSIÇÃO	IAT-0007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797)	UD		39,28
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,61
SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,00
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	26,19
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	25,10
COMPOSIÇÃO	IAT-0008	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89714)	M		80,60
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	71,54
SINAPI-I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	39,11
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	62,13
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	19,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	25,10

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0009	INSTALAÇÃO DE ESGOTO - POR PÉRGOLA - (PROJETO HIDROSSANITÁRIO)	UD		3.879,68
COMPOSIÇÃO	IAT-0138	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM REF.: SINAPI 74166/1	UND	1	311,38
SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	28,08
COMPOSIÇÃO	IAT-0005	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 86882)	UD	4	17,15
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	6,72
SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	10,60
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	23,54
SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	7,19
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	11,03
SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	23,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0006	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DN 40 X 1.1/2" (REF. SINAPI 89744)	UD	4	16,49
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	44,89
COMPOSIÇÃO	IAT-0007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89797)	UD	2	39,28
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40	55,59
COMPOSIÇÃO	IAT-0008	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 89714)	M	3	80,60
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	19,27
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2	28,70
COMPOSIÇÃO	IAT-0010	INSTALAÇÃO CHUVEIRO (REF. SMOP HID-150/HID-043)	UD		109,30
SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,85
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,003	71,54
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,004	62,13
SINAPI-I	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1	5,80
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,014	4,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	25,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	19,34
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,71
COMPOSIÇÃO	IAT-0011	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (REF.90371)	UD		30,11
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	17,99
SINAPI-I	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1	21,00
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,34
COMPOSIÇÃO	IAT-0012	ADAPTADOR PARA TUBO DE POLIETILENO 3/4" E COLAR DE TOMADA PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89383)	UD		84,17
SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,007	0,98
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	1	71,54
SINAPI-I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	62,13
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,61
SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	7,62
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0013	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4", INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 89383)	M		10,15
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,024	4,88
SINAPI-I	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,5	11,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,10
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34

COMPOSIÇÃO	IAT-0014	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA - POR PÉRGOLA (PROJETO HIDROSSANITÁRIO)	UD		2.182,53
COMPOSIÇÃO	IAT-0010	INSTALAÇÃO CHUVEIRO (REF. SMOP HID-150/HID-043)	UD	4	109,30
SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2	35,71
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	79,62
COMPOSIÇÃO	IAT-0011	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA (REF.90371)	UD	1	30,11
COMPOSIÇÃO	IAT-0012	ADAPTADOR PARA TUBO DE POLIETILENO 3/4" E COLAR DE TOMADA PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89383)	UD	1	84,17
SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	8,75
COMPOSIÇÃO	IAT-0013	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4", INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO (REF. SINAPI 89383)	M	0,5	10,15
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	6,49
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	5,84
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	20,99
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	11,91

COMPOSIÇÃO	IAT-0015	PEÇA PRÉ-MOLDADA PARA INIBIDOR DE PASSAGEM (REF. SINAPI 97734)	M3		2.113,64
SINAPI-I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,9404000	25,13
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	4,47
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	1,63
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	22,28
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	21,22
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	22,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	25,60
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,5459000	19,66
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,67
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,44
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	27,46
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	25,06
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	1,2	341,98

COMPOSIÇÃO	IAT-0016	ASSENTAMENTO DE GUIA REBAIXADA (REF. SINAPI 94273)	M		35,95
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	68,59
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADA, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1,05	15,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	25,60
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,66
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	502,66

COMPOSIÇÃO	IAT-0017	IMPLANTAÇÃO DE RAMPa PNE, DIMENSÕES 1,00 X 2,00 X 1,50M, INCLUINDO PINTURA (REF. SMOP-PMC PAI-52)	UD		288,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,60
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,66
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	306,08
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,1125	119,55
SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,25	32,77
SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,44	24,45

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0018	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REF. SEINFRA C3447)	M2		1,47
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0019	REMOÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. (REF. SINAPI 97636)	M2		12,08
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000	154,76
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000	66,36
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA 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	0,0524000	19,76
SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA 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	0,0836000	0,94
COMPOSIÇÃO	IAT-0020	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO (REF. SINAPI 83338)	M3		10,80
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	150,40
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	64,48
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	19,66
SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	8,05
COMPOSIÇÃO	IAT-0021	PEÇA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ENCONTRO DE PISOS (REF. SINAPI 94273)	M		35,95
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	68,59
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15" CM (H X L)	UN	1,05	15,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	25,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,66
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	502,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0022	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS (REF. SINAPI 88253)	MÊS		2.649,09
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288,2585034	9,19
COMPOSIÇÃO	IAT-0023	RETIRADA OUTDOOR (REF. SMOP SIN-032)	UD		171,50
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	112,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0024	DEMOLIÇÃO DE ESCADA DE MADEIRA (REF. TCPO 02220.017)	M2		28,50
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,37
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	21,22
COMPOSIÇÃO	IAT-0025	RETIRADA DE POSTE (REF. SEINFRA P1738)	UD		417,52
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,98
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,66
SINAPI	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2	38,75
SINAPI	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,8	149,27
COMPOSIÇÃO	IAT-0026	PÉRGOLA MADEIRA - SANITÁRIOS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	UD		84.759,21
COTAÇÃO	COT0050	PÉRGOLA SANITÁRIO, FORNECIMENTO DE MATERIAL	UND	1	57.528,74
COTAÇÃO	COT0051	PÉRGOLA SANITÁRIO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	UND	1	27.230,47
COMPOSIÇÃO	IAT-0027	PÉRGOLA MADEIRA - ESTAR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	UD		105.726,04
COTAÇÃO	COT0052	PÉRGOLA ESTAR, FORNECIMENTO DE MATERIAL	GLOBAL	1	68.791,67
COTAÇÃO	COT0053	PÉRGOLA ESTAR, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	GLOBAL	1	36.934,37
COMPOSIÇÃO	IAT-0028	RESTAURO CALÇADA ORIGINAL (REF. SMOP - PAI-035)	M2		78,54
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	25,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	19,66
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12	68,59
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,28	0,54

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	3	1,56
COMPOSIÇÃO	IAT-0029	RECOMPOSIÇÃO DA RESTINGA	M2		7,36
SICRO	4413996	ENLEIVAMENTO	M ²	1	7,36
COMPOSIÇÃO	IAT-0030	REFORÇO DO SUB LEITO COM AREIA ARGILOSA	M3		70,44
SICRO	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA	M ³	1	6,75
SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1	63,69
COMPOSIÇÃO	IAT-0031	USINAGEM DE BICA CORRIDA 4A (REF. 96393)	M3		69,95
SINAPI-I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,4667	44,32
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000	140,38
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042000	53,91
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	19,66
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	33,82
SINAPI	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	116,18
SINAPI	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0063000	237,68
SINAPI	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018000	144,09
COMPOSIÇÃO	IAT-0032	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA 4A - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3		79,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000	106,19
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0210000	43,81
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	0,0020000	199,90
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	0,0280000	41,69
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	0,0080000	182,17
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	0,0220000	69,55
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0031	USINAGEM DE BICA CORRIDA 4A (REF. 96393)	M3	1,0000000	69,95
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	0,0040000	141,01
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	0,0260000	58,26
COMPOSIÇÃO	IAT-0033	VARREDURA E LAVAGEM DA PISTA	M2		0,50
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001428571	166,07
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001428571	37,27
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000485714	6,85
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002371429	3,26
SINAPI	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000485714	169,99
SINAPI	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002371429	40,87
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002857143	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0034	BANHEIRO HIDRÁULICO, INCLUSO FRETE	UD		2.485,38
COTAÇÃO	COT0060	BANHEIRO HIDRÁULICO	UD	1	2.485,38
COMPOSIÇÃO	IAT-0035	BANHEIRO HIDRÁULICO PCD, INCLUSO FRETE	UD		5.657,35
COTAÇÃO	COT0061	BANHEIRO HIDRÁULICO - PNE	UD	1	5.657,35

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0036	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 95544)	UD		199,61
COTAÇÃO	COT0063	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FRETE	UD	1	189,73
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	25,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0037	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD		153,18
SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1	150,09
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	25,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0038	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO (REF. SINAPI 73843/1)	M3		381,57
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5	68,59
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175	0,54
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,61	48,24
SINAPI-I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,33	45,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0039	CABIDE DE METAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD		52,02
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	32,24
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	25,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 8 PASSARELAS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA PLASTIFICADA	M2		1.298,16
COTAÇÃO	COT0058	PASSARELA MADEIRA RECONSTITUÍDA PLASTIFICADA	M2	1	941,02
COTAÇÃO	COT0066	INSTALAÇÃO DE 8 PASSARELAS DE MADEIRA RECONSTITUÍDA	M2	1	357,14
COMPOSIÇÃO	IAT-0041	CANTEIRO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS, D=1,50M LOCALIZADA NAS CALÇADAS	UD		703,88
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,692737603	118,70
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,107065478	336,62
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,107065478	204,58
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	2,676636941	76,37
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,585672126	47,15
COMPOSIÇÃO	IAT-0042	COVA SOBRE TERRENO NATURAL D=0,80M, PROF. 0,70M	UD		27,36
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,351858377	77,77
COMPOSIÇÃO	IAT-0043	COVA SOBRE PRAIA D=2,5M, PROF. 1,0M	UD		381,75
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,908738521	77,77
COMPOSIÇÃO	IAT-0044	COVA SOBRE ESPIGÕES, GUIAS CORRENTES E HEADLANDS D=1,5M, PROF. 1,5M	UD		801,39
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,650718801	77,77
SINAPI-I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3	196,60
SINAPI-I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,3	18,19
COMPOSIÇÃO	IAT-0045	CANTEIRO PARA ESPÉCIES ARBÓREAS, D=1,00M LOCALIZADA NAS CALÇADAS	UD		505,57
SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,496968899	118,70
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,107065478	336,62
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,107065478	204,58
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	2,676636941	76,37
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,389903422	47,15

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0046	IMPLANTAÇÃO DE RAMPA PNE, DIMENSÕES 1,00 X 2,00 X 1,50M, INCLUINDO PINTURA (REF. SMOP-PMC PAI-52)	UD		288,44
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,66
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	306,08
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,1125	119,55
SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2,25	32,77
SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,44	24,45
COMPOSIÇÃO	IAT-0047	GUARDA CORPO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 99839 MDO)	M		955,73
COTAÇÃO	COT0056	GUARDA CORPO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	711,19
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	20,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	25,47
COMPOSIÇÃO	IAT-0048	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO	UD		45.166,67
COTAÇÃO	COT0079	ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO PARA ILUMINAÇÃO	UD	1	45.166,67
COMPOSIÇÃO	IAT-0049	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE - JERIVÁ D=5CM/H=3,0M - (REF. SMOP - PAI-075)	UD		165,67
COTAÇÃO	COT0070	PAISAGISMO - PALMEIRA NATIVA JERIVÁ	UD	1	138,81
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0050	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÃO: PERGOLA, PASSARELA METÁLICA E PASSARELA DE MADEIRA PLÁSTICA RECONSTITUÍDA	UD		20.220,00
COTAÇÃO	COT0065	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÃO: 9 PÉRGOLAS, 1 PASSARELA METÁLICA, 8 PASSARELAS MADEIRA RECONSTITUÍDA	UD	1	20.220,00
COMPOSIÇÃO	IAT-0051	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE - IPÊ AMARELO D=5CM/H=2,0M - (REF. SMOP - PAI-075)	UD		132,58
COTAÇÃO	COT0072	PAISAGISMO - IPÊ AMARELO	UD	1	70,58
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0052	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE - PRIMAVERA ROSA D=5CM/H=2,0M - (REF. SMOP - PAI-075)	UD		101,89
COTAÇÃO	COT0078	PAISAGISMO - PRIMAVERA ROSA	UD	1	75,03
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0053	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE - ARAÇA D=5CM/H=1,0M - (REF. SMOP - PAI-074)	UD		77,12
COTAÇÃO	COT0074	PAISAGISMO - ARAÇA	UD	1	23,20
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,727	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0054	SUB-BASE DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA (REF. PRED 73817/1)	M3		77,66
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,15	45,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0055	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTO - CLUSIA D=50CM/H=50CM (REF. SMOP - PAI-076)	UD		73,95
COTAÇÃO	COT0076	PAISAGISMO - CLUSIA (CRIUVA)	UD	1	18,12
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0057	FORNECIMENTO E PLANTIO HERBÁCEAS -GRAVATÁ (REF. SMOP - PAI-078)	UD		56,06
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	24,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	19,66
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
COTAÇÃO	COT0077	PAISAGISMO - GRAVATÁ	0	1	15,47

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS COM SUPORTE	UD		2.497,61
COTAÇÃO	COT0054	SUPORTE PARA LIXEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.875,17
COTAÇÃO	COT0059	LIXEIRA DE FIBRA - VOLUME 100 LITROS	UND	1	377,90
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	20,50
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	25,47
COMPOSIÇÃO	IAT-0059	FORNECIMENTO E PLANTIO HERBÁCEAS - IPOMEA (REF. SMOP - PAI-078)	UD		71,22
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	24,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	19,66
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
COTAÇÃO	COT0080	PAISAGISMO - IPOMEA	UD	1	30,63
COMPOSIÇÃO	IAT-0060	FORNECIMENTO E PLANTIO RASTEIRAS/TREPADEIRAS - CANAVALIA (REF. SMOP - PAI-078)	UD		61,24
COTAÇÃO	COT0081	PAISAGISMO - CANAVALIA	UD	1	20,65
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	24,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0061	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SANITÁRIOS	UD		19,13
COTAÇÃO	COT0082	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA COM 4 PARAFUSOS, INSTALADO (REF. C4820)	UD	1	11,27
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0062	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE CONCRETO APARENTE (REF.SINAPI 73978/1)	M2		19,10
SINAPI-I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	0,29	18,08
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,58
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0063	FAROLETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD		15.135,52
COTAÇÃO	COT0083	FAROLETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD	1	15.135,52
COMPOSIÇÃO	IAT-0064	ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PASSARELA METÁLICA	UD		18.467,35
COTAÇÃO	COT0084	ELABORAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - PASSARELA METÁLICA	UD	1	18.467,35
COMPOSIÇÃO	IAT-0065	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DE MADEIRA - PÉRGOLAS	UD		6.713,33
COTAÇÃO	COT0085	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL DE MADEIRA - PÉRGOLAS	UD	1	6.713,33
COMPOSIÇÃO	IAT-0066	COBERTURA DE VIDROS SOBRE PÉRGOLA ESTAR	UD		66.181,46
COTAÇÃO	COT0086	COBERTURA DE VIDROS SOBRE PÉRGOLA ESTAR - CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UD	1	66.181,46
COMPOSIÇÃO	IAT-0067	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO N.18, DE 6,0 X 3,0 M	UD		9.950,18
SICRO	E9687 P	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,8	95,77
SICRO	E9687 I	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	4,2	43,08
SICRO	P9830	MONTADOR	H	6	27,57
SICRO	P9824	SERVEnte	H	12	20,88
SICRO	5213422	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	M²	18	381,84
SICRO	5915474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,24138	23,10
SICRO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	18	127,90
COMPOSIÇÃO	IAT-0068	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO N.18, DE 4,0 X 2,0 M	UD		4.933,89
SICRO	E9687 P	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	0,8	95,77
SICRO	E9687 I	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	1,866666667	43,08
SICRO	P9830	MONTADOR	H	2,666666667	27,57
SICRO	P9824	SERVEnte	H	5,333333333	20,88
SICRO	5213422	CONFECÇÃO DE PLACA MODULADA EM AÇO Nº 18, GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I	M²	8	381,84
SICRO	5915474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,10728	23,10
SICRO	5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	12	127,90

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0069	TRANSPORTE DE TETRÁPODES EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE	UNKM		6,97
SICRO	E9666 P	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW	H	0,030120482	231,52
COMPOSIÇÃO	IAT-0070	ASSENTAMENTO DE GUIA REBAIXADA (REF. SINAPI 94273)	M		35,95
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	68,59
SINAPI-I	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	1,05	15,86
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	25,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	19,66
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	502,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0101A	TUBO DE GEOTÊXTIL - OPERAÇÃO E ENCHIMENTO – INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL, DRAGAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBO DE GEOTÊXTIL	M³		184,55
COTAÇÃO	COT0002	TUBO DE GEOTÊXTIL	M³	1	148,37
SICRO	P9816	ENCARREGADO DE MERGULHO	MÉS	0,00007636	6.277,55
SICRO	P9860	MERGULHADOR	H	0,02687871	26,07
SICRO	P9928	SERVEnte COM PERICULOSIDADE	H	0,013439355	25,22
SICRO	E9613 P	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM PINÇA - 220 KW	H	0,05	399,64
SICRO	E9078 P	TRELIÇA LANÇADEIRA COM CAPACIDADE DE CARGA DE 120 A 150 T E VÃO MÁXIMO DE 45 M - 110 KW	H	0,05	144,89
SICRO	E9536 I	EMBARCAÇÃO DE APOIO - 40 HP	H	0,013439355	31,58
SICRO	E9536 P	EMBARCAÇÃO DE APOIO - 40 HP	H	0,013439355	79,41
SICRO	1917235	DRAGAGEM DE AREIA MÉDIA COM DRAGA DE SUÇÃO E RECALQUE - BOMBA DE 294 KW E CORTADOR DE 30 KW - DISTÂNCIA DE RECALQUE DE 500 A 700 M	M³	1,15	5,20
COMPOSIÇÃO	IAT-0102A	TETRÁPODE DE 107 KN - CONCRETO FCK = 40 MPA - DENSIDADE DE 24,5 KN/M³ - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM ADIÇÃO DE MAGNETITA 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM - FABRICAÇÃO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	UN		2.106,66
SICRO	E9050 P	GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KN.M - 75 KW	H	0,217864924	152,97
COMPOSIÇÃO	IAT-0144	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - DENSIDADE 2,45 T/M³ - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM ADIÇÃO DE MAGNETITA, 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM	M³	4,361	378,21
SICRO	3106551	FÔRMA METÁLICA PARA TETRÁPODE - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M²	33,22872	6,78
SICRO	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M³	4,361	29,20
SICRO	5915306	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TETRÁPODES EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE	UN	1	23,88
SICRO	3606578	LANÇAMENTO DE BLOCOS ARTIFICIAIS DE CONCRETO	UN	1	47,46
COMPOSIÇÃO	IAT-0103A	INSTALAÇÃO DE FORMAS TÊXTEIS TIPO BOLSA GABARITADA	M³		735,62
COTAÇÃO	COT0003	FORMA TÊXTIL TIPO BOLSA	M³	1	240,13
SICRO	E9519 P	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,276243094	39,26
SICRO	E9071 P	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,906077348	0,31
SICRO	E9071 I	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,198895028	0,21
SICRO	E9064 P	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,306629834	0,80
SICRO	E9064 I	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,522099448	0,54
SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,276243094	26,21
SICRO	P9824	SERVEnte	H	3,840827761	20,88
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320861491	33,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160430746	19,45
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160430746	20,82
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,320861491	7,96
SICRO	3106121	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	1,68	78,42
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250	0,54
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,56875	81,70
SICRO	M0080	AREIA FINA	M³	0,4425	57,43
SICRO	M0026	ADITIVO AGLUTINANTE PARA ARGAMASSA	L	1	5,38
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,25	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,91	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,001	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,708	0,93
SICRO	E9621 P	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	H	0,333333333	75,08

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0104	INSTALAÇÃO DE FORMAS TÊXTEIS TIPO COLCHA	M²		200,82
COTAÇÃO	COT0004	FORMA TÊXTIL TIPO COLCHA	M²	1	129,33
SICRO	E9519 P	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,055248619	39,26
SICRO	E9071 P	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,18121547	0,31
SICRO	E9071 I	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,039779006	0,21
SICRO	E9064 P	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,061325967	0,80
SICRO	E9064 I	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,10441989	0,54
SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,055248619	26,21
SICRO	P9824	SERVEITE	H	0,768165552	20,88
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064172298	33,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,032086149	19,45
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50	0,54
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,11375	81,70
SICRO	M0080	AREIA FINA	M³	0,0885	57,43
SICRO	M0026	ADITIVO AGLUTINANTE PARA ARGAMASSA	L	0,2	5,38
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,05	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,182	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0002	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,1416	0,93
SICRO	E9621 P	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	H	0,066666667	75,08
COMPOSIÇÃO	IAT-0105	ENROCAMENTO - ROCHA A 0,075/0,125T (W50% - 0,1T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0106	ENROCAMENTO - ROCHA B 0,3/0,5T (W50% - 0,4T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0107	ENROCAMENTO - ROCHA C 0,7/1,1T (W50% - 0,9T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0108	ENROCAMENTO - ROCHA D 1,5/2,5T (W50% - 2,0T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0109	ENROCAMENTO - ROCHA E 0,8/1,3T (W50% - 1,0T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0110	ENROCAMENTO - ROCHA F 0,9/1,5T (W50% - 1,2T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0111	ENROCAMENTO - ROCHA G 2,9/4,9T (W50% - 3,9T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		101,95
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,023534661	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,00020347	59,47
SICRO	E9613 P	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM PINÇA - 220 KW	H	0,091765342	399,64
SICRO	P9860	MERGULHADOR	H	0,200803213	26,07
SICRO	P9824	SERVEUTE	H	0,100401606	20,88
COMPOSIÇÃO	IAT-0112	ENROCAMENTO - ROCHA H 6,5/10,8T (W50% - 8,6T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		90,13
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,023534661	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,00020347	59,47
SICRO	E9613 P	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM PINÇA - 220 KW	H	0,062199669	399,64
SICRO	P9860	MERGULHADOR	H	0,200803213	26,07
SICRO	P9824	SERVEUTE	H	0,100401606	20,88
COMPOSIÇÃO	IAT-0114	ENROCAMENTO - ROCHA J 9,3/15,5T (W50% - 12,4T) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		153,90
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,023534661	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,00020347	59,47
SICRO	E9613 P	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM PINÇA - 220 KW	H	0,221757933	399,64
SICRO	P9860	MERGULHADOR	H	0,200803213	26,07
SICRO	P9824	SERVEUTE	H	0,100401606	20,88
COMPOSIÇÃO	IAT-0115	ENROCAMENTO - ROCHA K (BRITA 2) - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		73,75
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,00795096	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,002190571	59,47
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,00338051	115,63
SICRO	903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M³	1	71,89
COMPOSIÇÃO	IAT-0116	ENROCAMENTO - ROCHA L 0,005/1,0T - FORNECIMENTO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	M³		67,97
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,015083389	169,57
SICRO	E9672 I	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,010266845	59,47
SICRO	E9581 P	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012675117	177,59
SICRO	3606577	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO PARA O NÚCLEO E SUB-CARAPAÇA	M³	1	8,60
COMPOSIÇÃO	IAT-0119	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,8 M3 REF.: SINAPI 83338	M³		2,75
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	64,48
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	150,40
SINAPI	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0120	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES REF.: SINAPI 73890/1	M²		180,61
SINAPI-I	2745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	0,2500000	2,74
SINAPI-I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4500000	35,01
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2000000	20,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	25,37
SINAPI	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,66

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0121	LANÇAMENTO DE MATERIAL PÉTREO MECANIZADO, COM FORNECIMENTO REF.: SICRO 3606577	M³		62,58
SICRO	E9515 P	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	0,009440511	180,31
SICRO	E9515 I	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	0,004442593	83,85
SICRO	E9541 P	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW	H	0,013883104	389,12
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,055532417	20,88
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	1	53,96
COMPOSIÇÃO	IAT-0122	DRENO LONGITUDINAL COM CAMADA DE BRITA COMERCIAL E TUBO DE PVC DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: SICRO 2003611/2003821	M		14,59
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,3	20,88
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,045	67,62
SICRO	M2050	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 09	M²	1,15	2,94
SICRO	M3089	ARAME LISO GALVANIZADO 18 BWG	KG	0,001243333	10,46
SICRO	M3093	TELA DE NYLON GRAMATURA 60 FIOS	M²	0,013353333	18,96
SICRO	M2137	TUBO DE PVC RÍGIDO - D = 50 MM	M	0,15	11,04
COMPOSIÇÃO	IAT-0123	DEMOLIÇÃO DE MURO DE GABIÃO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA REF.: SICRO 1600896	M²		11,75
SICRO	E9515 P	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	H	0,028686173	180,31
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,315547906	20,88
COMPOSIÇÃO	IAT-0124	REMANEJAMENTO DE POSTES - LINHA DE TRANSMISSÃO REF.: DER-PR 844000	UN		2.154,91
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	7,142857143	168,41
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,142857143	33,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,57142857	19,66
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,142857143	20,82
COMPOSIÇÃO	IAT-0125	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO, CANAL E TRAVESSIAS	UN		36.530,00
COTAÇÃO	COT0005	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO - ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO - CANAL DE DRENAGEM	UN	1	36.530,00
COMPOSIÇÃO	IAT-0117	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - NOTURNA REF.: SINAPI 74221/1	M		3,33
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	2,30
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,24	0,74
SINAPI-I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	9,26
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	5,55
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	9,54
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	25,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0118	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - PROVISÓRIA - COM UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES REF.: SICRO	UN		99,89
SICRO	E9568 P	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	H	0,03012	0,16
SICRO	E9066 P	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	H	0,096386	9,50
SICRO	E9623 P	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	H	0,04016	10,21
SICRO	E9622 P	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	H	0,096386	4,54
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,2	21,88
SICRO	P9830	MONTADOR	H	0,2	27,57
SICRO	P9823	SERRALHEIRO	H	0,2	23,10
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,2	20,88
SICRO	M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	2,355	7,36
SICRO	M3236	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI	M²	0,2	295,93
SICRO	5212552	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇO	M²	0,2	14,82
SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,002355	0,43
SICRO	5915324	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,000078	0,76
COMPOSIÇÃO	IAT-0126	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES REF.: SICRO 5213840	M²		3,87
SICRO	P9808	CARPINTEIRO	H	0,03	26,27
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,03	20,88

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SICRO	M0284	CAIBRO DE PINHO DE 7,5 X 7,5 CM	M	0,151686	12,17
SICRO	M1205	PREGO DE FERRO	KG	0,048486	10,60
SICRO	M0053	TELA PLÁSTICA PARA TAPUME COR LARANJA - L = 1,2 M	M	0,105036	1,18

COMPOSIÇÃO	IAT-0127	EXECUÇÃO DE REMENDO DE PAVIMENTO PROFUNDO COM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE	M³		904,45
SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	340,00
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	18,04
SICRO	E9556 P	COMPACTADOR MANUAL DE PLACA VIBRATÓRIA - 3 KW	H	1	5,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	19,66

COMPOSIÇÃO	IAT-0072	ARRANCAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO (REF. SMOP PAV-071)	M		14,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	19,66
COMPOSIÇÃO	IAT-0139	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ REF.: SINAPI 72898	M3	1	3,83

COMPOSIÇÃO	IAT-0073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE MADEIRA PARA PARASSARELA METÁLICA	M2		448,12
COTAÇÃO	COT0057	PISO DE MADEIRA PARA PASSARELA METÁLICA - MATERIAL	m	10	31,45
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,22
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	25,37
SINAPI-I	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15	7,54

COMPOSIÇÃO	IAT-0074	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF. SINAPI 41598)	UD		1.993,65
SINAPI-I	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	72,69
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	17,68
SINAPI-I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	13,25
SINAPI-I	937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	8,89
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MÉDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	311,31
SINAPI-I	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	58,67
SINAPI-I	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	8,0000000	6,90
SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,84
SINAPI-I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	75,72
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	5,99
SINAPI-I	2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,9600000	78,28
SINAPI-I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	34,71
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,0000000	8,34
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	0,90
SINAPI-I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	5,21
SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,98
SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,73
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	25,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,66

COMPOSIÇÃO	IAT-0075	PASSARELA METÁLICA CANAL MATINHOS, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UD		1.168.377,60
COTAÇÃO	COT0067	PASSARELA METÁLICA - CANAL MATINHOS - 60M	UD	1	1.168.377,60

COMPOSIÇÃO	IAT-0103B	INSTALAÇÃO DE FORMAS TÊXTEIS TIPO BOLSA NÃO-GABARITADA	M³		603,88
COTAÇÃO	COT0003	FORMA TÊXTEL TIPO BOLSA	M³	1	240,13
SICRO	E9519 P	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,276243094	39,26
SICRO	E9071 P	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,906077348	0,31
SICRO	E9071 I	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,198895028	0,21
SICRO	E9064 P	TRANSPORTADOR MANUAL GÉRICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,306629834	0,80
SICRO	E9064 I	TRANSPORTADOR MANUAL GÉRICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,522099448	0,54
SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,276243094	26,21
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	3,840827761	20,88
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320861491	33,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160430746	19,45

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160430746	20,82
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,320861491	7,96
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250	0,54
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,56875	81,70
SICRO	M0080	AREIA FINA	M³	0,4425	57,43
SICRO	M0026	ADITIVO AGLUTINANTE PARA ARGAMASSA	L	1	5,38
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,25	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE	T	0,91	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,001	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSIVA) E DESCARGA LIVRE	T	0,708	0,93
SICRO	E9621 P	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 50 L/MIN E MISTURADOR COM TAMBOR DE 150 L - 12,5 KW	H	0,333333333	75,08

COMPOSIÇÃO	IAT-0077	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE - ANGELIM ROSA D=5CM/H=2,0M - (REF. SMOP - PAI-075)	UD		155,82
COTAÇÃO	COT0064	PAISAGISMO - ANGELIM ROSA	UD	1	93,82
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,205	171,42
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	24,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04	19,66

COMPOSIÇÃO	IAT-0078	COVA SOBRE RESTINGA PARA PLANTACÃO DE ESPÉCIES ARBUSTIVAS, D=0,50M, PROF. 0,40M	UD		6,10
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,078539816	77,77

COMPOSIÇÃO	IAT-0131	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS, E = 8,0CM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL (REF.: SMOP-PAI-032)	M²		84,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	25,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	19,66
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,9	0,54
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,065	68,59
SINAPI-I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	39,55

COMPOSIÇÃO	IAT-0132	CARGA, MANOBRA E ASSENTAMENTO DE GALERIAS PRÉ MOLDADAS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M	T		16,55
SICRO	E9686 P	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	0,065061809	191,86
SICRO	P9824	SERVEnte	H	0,195185426	20,88

COMPOSIÇÃO	IAT-0133	LOCAÇÃO DE 20 BANHEIROS QUÍMICOS PARA AS FRENTES DE SERVIÇO, INCLUINDO LIMPEZA DIÁRIA, FRETE E INSTALAÇÃO	MÊS		41.012,28
COTAÇÃO	COT0092	LOCAÇÃO DE 20 BANHEIROS QUÍMICOS, INCLUINDO LIMPEZA DIÁRIA	MÊS	1	41.012,28

COMPOSIÇÃO	IAT-0134	TRANSPORTE DE MATERIAL PÉTREO PARA A EXECUCAÇÃO DE MOLHE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO	TKM		1,52
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,009001966	169,57

COMPOSIÇÃO	IAT-0136	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM		0,56
SICRO	E9672 P	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW	H	0,00334672	169,57

COMPOSIÇÃO	IAT-0137	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	H		63.134,72
SINAPI-I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	2816	22,42

COMPOSIÇÃO	IAT-0138	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM REF.: SINAPI 74166/1	UND		311,38
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	68,59
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,54
SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	197,84
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,34
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,60
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	19,66

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0139	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ REF.: SINAPI 72898	M3		3,83
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	137,41
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,018	140,38
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	19,66

COMPOSIÇÃO	IAT-0140	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3		2,75
SINAPI	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0058	64,48
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	19,66
SINAPI	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0134	150,40

COMPOSIÇÃO	IAT-0141	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	M3		121,93
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	55,40
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,081	104,18
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,406	45,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,584	25,60
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,876	19,66
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	31,94
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	25,71

COMPOSIÇÃO	IAT-0142	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG		16,35
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,09	21,88
SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,09	26,21
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1	10,83
SICRO	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,015	7,94
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0143	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG		15,30
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,08	21,88
SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,08	26,21
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	10,30
SICRO	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,015	7,94
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0144	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - DENSIDADE 2,45 T/M³ - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM ADIÇÃO DE MAGNETITA, 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM	M³		378,21
SICRO	E9584 I	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,02811245	59,54
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012048193	115,63
SICRO	E9599 P	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	H	0,040160643	49,02
SICRO	E9763 P	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW	H	0,040160643	21,40
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,080321285	20,88
SINAPI-I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,352941176	4,79
SINAPI-I	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	1,6	12,06
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,480666667	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,625294118	67,62
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400	0,54
COTAÇÃO	COT0087	AREIA DE MINÉRIO DE FERRO - MAGNETITA	T	0,131	103,33
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0028	24,01

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0016	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,721	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,063	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,4	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,131	0,93
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,93	1,05
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32,8155	0,41

COMPOSIÇÃO	IAT-0145	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M³		272,88
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,509036674	20,88
SICRO	M1097	PEDRA DE MÃO	M³	0,526	53,96
COMPOSIÇÃO	IAT-0146	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,7	333,08
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,789	0,93

COMPOSIÇÃO	IAT-0146	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		333,08
SICRO	E9010 P	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	H	0,254518337	1,02
SICRO	E9519 P	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,254518337	39,26
SICRO	E9521 P	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,254518337	2,64
SICRO	E9071 P	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,916266012	0,31
SICRO	E9071 I	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,101807335	0,21
SICRO	E9064 P	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,313057554	0,80
SICRO	E9064 I	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,450497456	0,54
SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,254518337	26,21
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	2,290665031	20,88
SICRO	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,84646	5,78
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,63334	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,36754	67,62
SICRO	M0192	BRITA 2	M³	0,36754	66,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,15207	0,54
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00085	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,95001	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,28215	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0147	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		323,02
SICRO	E9519 P	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,254518337	39,26
SICRO	E9071 P	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,895904545	0,31
SICRO	E9071 I	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,122168802	0,21
SICRO	E9064 P	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,313057554	0,80
SICRO	E9064 I	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,450497456	0,54
SICRO	P9821	PEDREIRO	H	0,254518337	26,21
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	2,290665031	20,88
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,59948	81,70
SICRO	M0192	BRITA 2	M³	0,73508	66,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,53418	0,54
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,89922	0,93

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,10262	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,28053	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0148	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		276,63
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,013554217	115,63
SICRO	E9584 I	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,016566265	59,54
SICRO	E9590 P	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	0,030120482	62,94
SICRO	E9763 P	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW	H	0,030120482	21,40
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,030120482	20,88
SICRO	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,89257	5,78
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,62465	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,36754	67,62
SICRO	M0192	BRITA 2	M³	0,36754	66,30
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	297,52374	0,54
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00089	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,93698	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914363	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³	T	0,29752	10,04

COMPOSIÇÃO	IAT-0149	CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		292,20
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,013554217	115,63
SICRO	E9584 I	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,016566265	59,54
SICRO	E9590 P	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	0,030120482	62,94
SICRO	E9763 P	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW	H	0,030120482	21,40
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,030120482	20,88
SICRO	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,98235	5,78
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,60772	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,36754	67,62
SICRO	M0192	BRITA 2	M³	0,36754	66,30
SINAPI-H	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,4499	0,54
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00098	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,91158	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914363	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³	T	0,32745	10,04

COMPOSIÇÃO	IAT-0150	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M		21,38
COMPOSIÇÃO	IAT-0146	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	0,0334	333,08
SICRO	2003842	ENCHIMENTO DE JUNTA DE CONCRETO COM ARGAMASSA ASFÁLTICA DE DENSIDADE 1.700 KG/M³ - ESPESSURA DE 1 CM	KG	0,0473	53,57
SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	0,018	53,83
SICRO	3103302	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	0,1	67,78

COMPOSIÇÃO	IAT-0151	CONCRETO FCK = 25 MPA PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		437,31
SICRO	E9010 P	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	H	0,257530183	1,02
SICRO	E9519 P	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	0,257530183	39,26
SICRO	E9521 P	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	0,257530183	2,64
SICRO	E9071 P	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,896205035	0,31

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SICRO	E9071 I	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,133915695	0,21
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	1,545181095	20,88
SICRO	M0103	ADITIVO ANTIRRICOCHETE PARA CONCRETO PROJETADO	KG	16,25084	5,84
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,75778	81,70
SICRO	M0005	BRITA 0	M³	0,57676	70,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,01689	0,54
SICRO	M0010	SUPERPLASTIFICANTE	KG	1,62508	6,65
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,01625	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,13667	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,86514	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,32502	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00163	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0152	CONCRETO PROJETADO VIA SECA FCK = 25 MPA APLICADO EM SUPERFÍCIES INCLINADAS E VERTICAIS	M³		802,01
SICRO	E9631 P	BOMBA PARA CONCRETO PROJETADO VIA SECA COM CAPACIDADE DE 6 M³/H - 7,5 KW	H	0,398419073	54,24
SICRO	E9605 P	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	H	0,023905144	151,74
SICRO	E9605 I	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	H	0,374513929	50,14
SICRO	E9671 P	CAÇAMBA BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M³	H	0,398419073	123,84
SICRO	E9066 P	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	H	0,398419073	9,50
SICRO	P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,398419073	25,68
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	1,593676292	20,88
SICRO	M0350	BICO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	UN	0,00952	230,00
SICRO	M0346	DISCO DE AÇO PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA SECA	UN	0,04082	199,00
SICRO	M0348	DISCO DE BORRACHA PARA BOMBA DE PROJEÇÃO VIA SECA	UN	0,04082	156,00
SICRO	M0351	MANGOTE PARA BOMBA DE PROJEÇÃO	M	0,14286	140,00
COMPOSIÇÃO	IAT-0151	CONCRETO FCK = 25 MPA PARA PROJEÇÃO VIA SECA - CONFECCÃO EM BETONEIRA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	1,42857	437,31
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00037	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00027	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00043	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0153	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³		264,73
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,013855422	115,63
SICRO	E9584 I	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,01626506	59,54
SICRO	E9590 P	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 40 M³/H - DOSADORA FIXA	H	0,030120482	62,94
SICRO	E9763 P	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW	H	0,030120482	21,40
SICRO	P9824	SERVEANTE	H	0,030120482	20,88
SICRO	M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,82391	5,78
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,63759	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,36754	67,62
SICRO	M0192	BRITA 2	M³	0,36754	66,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,6373	0,54
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00082	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,95639	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,55131	0,93
SICRO	5914363	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO A GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30 M³	T	0,27464	10,04

COMPOSIÇÃO	IAT-0142A	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (6,3 MM) - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG		17,06
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,09	21,88
SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,09	26,21

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,1	11,48
SICRO	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,015	7,94
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0142B	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (8,0 MM) - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG		17,14
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,09	21,88
SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,09	26,21
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	11,55
SICRO	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,015	7,94
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0142C	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (10,0 MM) - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG		16,41
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,09	21,88
SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,09	26,21
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	10,89
SICRO	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,015	7,94
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0142D	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 (12,5 MM) - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG		14,81
SICRO	P9801	AJUDANTE	H	0,09	21,88
SICRO	P9805	ARMADOR	H	0,09	26,21
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1	9,43
SICRO	M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	KG	0,015	7,94
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0011	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,00002	24,01

COMPOSIÇÃO	IAT-0154A	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - DENSIDADE 2,6 T/M³ - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM ADIÇÃO DE MAGNETITA, 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM	M³		458,38
SICRO	E9584 I	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,02811245	59,54
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012048193	115,63
SICRO	E9599 P	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	H	0,040160643	49,02
SICRO	E9763 P	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW	H	0,040160643	21,40
SICRO	P9824	SERVEENTE	H	0,080321285	20,88
SINAPI-I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,352941176	4,79
SINAPI-I	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	1,6	12,06
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,320666667	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,625294118	67,62
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400	0,54
COTAÇÃO	COT0087	AREIA DE MINÉRIO DE FERRO - MAGNETITA	T	0,523	103,33
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0028	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0016	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,481	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,063	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,4	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,523	0,93
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,69	1,05
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	131,0115	0,41

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0154B	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - DENSIDADE 2,73 T/M³ - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM TRANSPORTE DE MATERIAL BASÁLTICO DMT = 235 KM E ADIÇÃO DE MAGNETITA 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM	M³		604,52
SICRO	E9584 I	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,02811245	59,54
SICRO	E9584 P	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW	H	0,012048193	115,63
SICRO	E9599 P	CENTRAL DE CONCRETO COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - DOSADORA RS	H	0,040160643	49,02
SICRO	E9763 P	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA COM CAPACIDADE DE 7.000 L - 25 KW	H	0,040160643	21,40
SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,080321285	20,88
SINAPI-I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,352941176	4,79
SICRO	M0010	SUPERPLASTIFICANTE	KG	1,6	6,65
SICRO	M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	0,294	81,70
SICRO	M0191	BRITA 1	M³	0,694705882	67,62
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400	0,54
COTAÇÃO	COT0087	AREIA DE MINÉRIO DE FERRO - MAGNETITA	T	0,589	103,33
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0028	24,01
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,0016	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,441	0,93
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	1,181	0,93
SICRO	5914655	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	0,4	24,01
SICRO	5914647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,589	0,93
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	35,43	1,05
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	242,105	0,41
SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17,67	1,05
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	147,5445	0,41
COMPOSIÇÃO	IAT-0102B	TETRÁPODE DE 113 KN - CONCRETO FCK = 40 MPA - DENSIDADE DE 26 KN/M³ - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM ADIÇÃO DE MAGNETITA 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM - FABRICAÇÃO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	UN		2.456,28
SICRO	E9050 P	GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KN.M - 75 KW	H	0,217864924	152,97
COMPOSIÇÃO	IAT-0154A	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - DENSIDADE 2,6 T/M³ - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM ADIÇÃO DE MAGNETITA, 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM	M³	4,361	458,38
SICRO	3106551	FÔRMA METÁLICA PARA TETRÁPODE - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M²	33,22872	6,78
SICRO	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M²	4,361	29,20
SICRO	5915306	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TETRÁPODES EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE	UN	1	23,88
SICRO	3606578	LANÇAMENTO DE BLOCOS ARTIFICIAS DE CONCRETO	UN	1	47,46
COMPOSIÇÃO	IAT-0102C	TETRÁPODE DE 113 KN - CONCRETO FCK = 40 MPA - DENSIDADE DE 27,3 KN/M³ - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM TRANSPORTE DE MATERIAL BASÁLTICO DMT = 235 KM E ADIÇÃO DE MAGNETITA 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM - FABRICAÇÃO/CARGA/DESCARGA/COLOCAÇÃO	UN		3.093,60
SICRO	E9050 P	GUINDASTE SOBRE RODAS COM CAPACIDADE DE 370 KN.M - 75 KW	H	0,217864924	152,97
COMPOSIÇÃO	IAT-0154B	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - DENSIDADE 2,73 T/M³ - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS - COM TRANSPORTE DE MATERIAL BASÁLTICO DMT = 235 KM E ADIÇÃO DE MAGNETITA 2,3 - 2,6 T/M³, DMT = 280,5 KM	M³	4,361	604,52
SICRO	3106551	FÔRMA METÁLICA PARA TETRÁPODE - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES	M²	33,22872	6,78
SICRO	1106128	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 41 M³/H - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 40 M³/H	M²	4,361	29,20
SICRO	5915306	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TETRÁPODES EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - CARGA E DESCARGA COM GUINDASTE	UN	1	23,88
SICRO	3606578	LANÇAMENTO DE BLOCOS ARTIFICIAS DE CONCRETO	UN	1	47,46
COMPOSIÇÃO	IAT-0076	LIXEIRA PARA BANHEIRO (50 L), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		300,27
COTAÇÃO	COT0062	LIXEIRA PARA BANHEIRO (50 L)	UD	1	298,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,66

FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UN
COMPOSIÇÃO	IAT-0079	SUPORTE PARA BICICLETAS - BICICLETÁRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9.754,13
COTAÇÃO	COT0055	SUPORTE PARA BICICLETAS - BICICLETÁRIO	UND	1	9.754,13
COMPOSIÇÃO	IAT-0101B	TUBO DE GEOTÊXTIL - LANÇAMENTO DE COLCHÃO ANTI-EROSIVO – INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO E TAPETE DE ANCORAGEM	M²		121,12
COTAÇÃO	COT0001	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO	M²	1	10,85
COTAÇÃO	COT0088	TAPETE DE ANCORAGEM PARA TUBO DE GEOTÊXTIL	M²	1	107,98
SICRO	P9816	ENCARREGADO DE MERGULHO	MÊS	1,92408E-05	6.277,55
SICRO	P9860	MERGULHADOR	H	0,006772778	26,07
SICRO	P9928	SERVENTE COM PERICULOSIDADE	H	0,003386389	25,22
SICRO	E9536 I	EMBARCAÇÃO DE APOIO - 40 HP	H	0,003386389	31,58
SICRO	E9536 P	EMBARCAÇÃO DE APOIO - 40 HP	H	0,003386389	79,41
SICRO	E9635 P	DRAGA DE SUÇÃO E RECALQUE COM POTÊNCIA DA BOMBA DE 294 KW E DO CORTADOR DE 30 KW	H	0,003386389	461,49
COMPOSIÇÃO	IAT-0080	ENLEIVAMENTO (REF. SICRO 4413996)	M2		19,91
SICRO	4413996	ENLEIVAMENTO	M²	1	7,36
SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,07	171,42
SINAPI-I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07	8,05