

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

001 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	1,0000	2,96	2,96
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1000	27,37	2,74
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,5000	2,95	7,38
TOTAL						13,08

002 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	5961	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,25	53,72	13,43
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,92	13,94
TOTAL						27,37

003 - LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL, REMOÇÃO DE TERRA VEGETAL ATÉ 0,20 M E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1,0000	0,46	0,46
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,1000	9,87	0,99
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,5000	2,95	7,38
TOTAL						8,83

004 - CERCA DE PROTEÇÃO COM TELA PVC, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0025	476,48	1,19
SINAPI JUL 2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,32	4,25
SINAPI JUL 2022	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0012	2.137,93	2,57
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	28,6	0,57
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	29,64	0,30
SINAPI JUL 2022	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0031	27,48	0,09
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,92	8,96
SINAPI JUL 2022	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0360	23,65	0,85
SINAPI JUL 2022	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,3000	2,6	0,78
TOTAL						19,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

005 - CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0025	476,48	1,19
SINAPI JUL 2022	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,3000	1,40	0,42
SINAPI JUL 2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,32	4,25
SINAPI JUL 2022	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	30,14	3,01
SINAPI JUL 2022	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,0500	7,7	0,39
SINAPI JUL 2022	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0012	2.137,93	2,57
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	28,6	0,57
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	29,64	0,30
SINAPI JUL 2022	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0031	27,48	0,09
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	19,92	8,96
SINAPI JUL 2022	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0360	23,65	0,85
SINAPI JUL 2022	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,3000	2,6	0,78
COTAÇÃO SEMAN		SINALIZADOR TIPO NOVELL	UN	0,0500	43,16	2,16
TOTAL						25,54

006 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, INCLUSIVE BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,0000	52,74	52,74
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	27,37	36,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,7500	2,95	99,56
TOTAL						189,25

007 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, INCLUSIVE BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,0000	99,15	99,15
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	27,37	36,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,7500	2,95	99,56
TOTAL						235,66

008 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, INCLUSIVE BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,6	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5500	19,92	130,48
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	27,37	36,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,7500	2,95	99,56
TOTAL						295,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

009 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES POR MEIOS MANUAIS, INCLUSIVE BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	28,6	37,18
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	19,92	258,96
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	27,37	36,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,7500	2,95	99,56
TOTAL						432,65

010 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO DE BAIXA RESISTÊNCIA, POR MEIOS MANUAIS, INCLUSIVE BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	28,6	42,90
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	19,92	298,80
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	27,37	36,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,7500	2,95	99,56
TOTAL						478,21

011 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, C/ MARTELETE PNEUMÁTICO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	5,0000	68,42	342,10
SINAPI JUL 2022	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	15,0000	35,6	534,00
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,92	29,88
SINAPI JUL 2022	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	0,0750	164,34	12,33
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,3500	27,37	36,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	33,7500	2,95	99,56
TOTAL						1.054,82

012 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DE ESP. ATÉ 0,07M, C/ MARTELETE PNEUMÁTICO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1000	68,42	6,84
SINAPI JUL 2022	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,3000	35,60	10,68
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,92	1,99
SINAPI JUL 2022	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	0,0020	164,34	0,33
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,0945	27,37	2,59
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,3625	2,95	6,97
TOTAL						29,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

013 - DEMOLIÇÃO DE PISO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS, INCLUSIVE BOTA FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,60	2,00
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,92	13,94
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1350	27,37	3,69
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3,3750	2,95	9,96
TOTAL						29,59

014 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,60	2,86
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,92	19,92
TOTAL						22,78

015 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE MÁRMORE OU GRANITO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	28,60	3,72
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	19,92	25,90
TOTAL						29,62

016 - REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA DE PVC, Ø=100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4100	47,78	19,59
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,4800	78,80	37,82
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,0880	27,37	2,41
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2,2000	2,95	6,49
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	20,10	36,18
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	27,97	50,35
SINAPI JUL 2022	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,3300	101,41	33,47
SINAPI JUL 2022	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0060	22,05	0,13
SINAPI JUL 2022	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0030	76,54	0,23
TOTAL						186,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

017 - REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO DE PVC, Ø=100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4100	47,78	19,59
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4800	78,80	37,82
SINAPI JUL 2022	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	0,3300	60,26	19,89
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,0880	27,37	2,41
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,2000	2,95	6,49
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	20,10	36,18
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	27,97	50,35
TOTAL						172,73

018 - REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO PARA POSTERIOR USO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,60	1,43
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	19,92	10,96
TOTAL						12,39

019 - REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA, COM BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,6	2,29
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,92	15,94
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1000	27,37	2,74
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,5000	2,95	7,38
TOTAL						28,35

020 - REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA E RESPECTIVO EMPILHAMENTO NO CANTEIRO DA OBRA, C/ REAPROV. DE 100%

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,6	2,29
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,92	15,94
TOTAL						18,23

021 - REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR, COM EMPILHAMENTO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	28,6	2,43
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,92	15,94
TOTAL						18,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

022 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,6	1,43
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						11,39

023 - REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, SEM BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	28,6	1,57
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	19,92	10,96
TOTAL						12,53

024 - REMOÇÃO DE CANAIS C/ PLACAS PRÉ-MOLDADAS EM ARG. ARMADA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	28,6	3,15
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	19,92	22,31
TOTAL						25,46

025 - REMOÇÃO DE CALHA PRÉ-MOLDADA, Ø 30 CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						9,96

026 - REMOÇÃO DE CALHA PRÉ-MOLDADA, Ø 40 CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,92	11,95
TOTAL						11,95

027 - REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR, Ø ATÉ 0,60M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,6	1,43
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	19,92	24,90
SINAPI JUL 2022	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,0570	251,19	14,32
TOTAL						40,65

028 - REMOÇÃO DE GALERIA TUBULAR, Ø DE 0,80M A 1,00M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	28,6	2,00
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,92	29,88
SINAPI JUL 2022	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,1100	251,19	27,63
TOTAL						59,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

029 - REMOÇÃO DE GALERIAS TUBULARES, Ø=1.20M A 1,50M, C/ CARGA E DESCARGA MECANIZADA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,6	2,29
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	19,92	32,07
SINAPI JUL 2022	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,1790	251,19	44,96
TOTAL						79,32

030 - REMOÇÃO DE BANCO DESAL COM BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,6	8,58
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,92	19,92
SINAPI JUL 2022	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	0,2500	305,06	76,27
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,5000	2,95	51,63
TOTAL						156,40

031 - REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE BANCOS PADRÃO ORLA MARÍTIMA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	28,6	0,94
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	19,92	1,33
SINAPI JUL 2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	28,44	1,91
SINAPI JUL 2022	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	0,0670	182,95	12,26
TOTAL						16,44

032 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA COMPACTA ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000	19,92	65,74
TOTAL						65,74

033 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA SOLTA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, SEM BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000	19,92	37,85
TOTAL						37,85

034 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM LAMA, SEM BOTA FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9000	19,92	117,53
TOTAL						117,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

035 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA PROFUNDIDADE 1,50 A 3,00M, MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0286	314,58	9,00
SINAPI JUL 2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057	34,15	0,19
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	19,92	0,57
TOTAL						9,76

036 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM LAMA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	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	0,0820	175,35	14,38
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,92	11,95
TOTAL						26,33

037 - REATERRO E APILOAMENTO DE TERRA EM VALAS DE MANILHAS, CAVAS DE FUNDAÇÃO, DRENOS, ETC., EM CAMADAS DE 0,20M. NO MÁXIMO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3800	19,92	47,41
TOTAL						47,41

038 - ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL IMPORTADO EM CAMADAS DE 0,20M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	51,96	51,96
SINAPI JUL 2022	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000	8,02	8,02
SINAPI JUL 2022	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,5000	111,90	55,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,0000	2,95	73,75
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	19,92	31,87
TOTAL						221,55

039- ATERRO MANUAL COMPACTADO COM SAPINHO MECÂNICO MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA EM CAMADAS DE 0,20M NO MÁXIMO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600	43,1	2,59
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,92	19,92
TOTAL						22,51

040 - ATERRO MANUAL COM AREIA ADENSADA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
SINAPI JUL 2022	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500	57,50	66,13
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,7500	2,95	84,81
TOTAL						160,90

041 - ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL IMPORTADO EM CAMADAS DE 0,20M NO MÁXIMO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	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	0,0100	284,55	2,85

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	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	0,0050	302,41	1,51
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000	51,96	51,96
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,0000	9,43	9,43
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	25,0000	2,95	73,75
SINAPI JUL 2022	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050	174,18	0,87
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	19,92	0,30
SINAPI JUL 2022	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0100	163,61	1,64
TOTAL						142,31

042 - 74005/2 - ATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE COM MATERIAL DA PRÓPRIA OBRA 0,20M NO MÁXIMO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	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	0,005	178,3	0,89
SINAPI JUL 2022	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01	5,17	0,05
SINAPI JUL 2022	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	0,005	302,41	1,51
SINAPI JUL 2022	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	0,01	284,55	2,85
SINAPI JUL 2022	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01	246,17	2,46
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,92	0,60
SINAPI JUL 2022	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,01	155,29	1,55
TOTAL						9,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

043 - TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO, DM=10M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,92	23,90
TOTAL						23,90

044 - TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO, DM=50M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4302	19,92	48,41
TOTAL						48,41

045 - TRANSPORTE EM CARRO DE MÃO, DM=100M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI DEZ 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1691	19,92	83,05
TOTAL						83,05

046 - TRANSPORTE VERTICAL (MANUAL), H=10M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9000	19,92	117,53
TOTAL						117,53

047 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=0,30M, PS1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,8400	9,94	8,35
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6500	47,78	31,06
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2380	9,43	2,24
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,9500	2,95	17,55
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0800	422,86	33,83
SINAPI JUL 2022	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0000	49,11	49,11
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0065	636,28	4,14
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,3400	132,84	45,17
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	47,13	47,13
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	19,92	18,92
TOTAL						257,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

048 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=0,40M, PS1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,2000	15,11	18,13
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,8600	47,78	41,09
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,4300	9,43	4,05
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,7500	2,95	31,71
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1300	422,86	54,97
SINAPI JUL 2022	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300	116,79	120,29
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	636,28	1,27
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,4600	132,64	61,01
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	47,13	16,31
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	19,92	13,78
TOTAL						362,61

049 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=0,60M, PA1, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,8900	9,94	18,79
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,2200	47,78	58,29
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,8400	9,43	7,92
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,0000	2,95	61,95
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2400	476,48	114,36
SINAPI JUL 2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0270	209,77	5,66
SINAPI JUL 2022	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300	226,00	232,78
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0050	636,28	3,18
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,6800	132,84	90,33
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930	47,13	23,24
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860	19,92	19,64
TOTAL						636,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

050 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=0,60M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,8900	8,33	15,74
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,2200	47,78	58,29
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,8900	9,43	8,39
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,2500	2,95	65,64
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2400	422,86	101,49
SINAPI JUL 2022	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0000	196,08	196,08
SINAPI JUL 2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0270	209,77	5,66
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0095	636,28	6,04
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,6800	132,84	90,33
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	47,13	44,77
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,92	19,92
TOTAL						612,35

051 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=0,80M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,6400	9,94	26,24
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,4600	47,78	69,76
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4800	9,43	13,96
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	37,0000	2,95	109,15
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3900	422,86	164,92
SINAPI JUL 2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0470	209,77	9,86
SINAPI JUL 2022	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0000	376,03	376,03
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	636,28	6,36
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,9000	132,84	119,56
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	47,13	47,13
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800	19,92	21,51
TOTAL						964,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

052 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=1,00M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,5100	15,11	53,04
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7700	47,78	84,57
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,1700	9,43	20,46
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,2500	2,95	160,04
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5700	422,86	241,03
SINAPI JUL 2022	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0000	484,28	484,28
SINAPI JUL 2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1020	209,77	21,40
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0150	422,86	6,34
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0150	636,28	9,54
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,1100	132,84	147,45
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	47,13	65,98
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500	19,92	30,88
TOTAL						1.325,01

053 - GALERIA TUBULAR DE CONCRETO, Ø=1,20M, PA2, INCL. ESCAV., REATERRO C/ MAT. DA PRÓPRIA OBRA, BERÇO DE CONCRETO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,5800	15,11	69,20
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,1100	47,78	100,82
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,0900	9,43	29,14
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,2500	2,95	227,89
SINAPI JUL 2022	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8000	422,86	338,29
SINAPI JUL 2022	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0000	710,28	710,28
SINAPI JUL 2022	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1530	209,77	32,09
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200	636,28	12,73
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,3300	132,84	176,68
SINAPI JUL 2022	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	47,13	94,26
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	19,92	44,82
TOTAL						1.836,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

054 - GALERIA EM PVC "RIB LOC", Ø=0,30M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,3540000	108,07	38,26
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,354	51,96	18,39
SINAPI JUL 2022	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,6500000	8,33	13,74
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,4000000	47,78	66,89
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3100000	9,43	2,92
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,7500000	2,95	22,86
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000	28,60	4,98
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	19,92	5,58
COTAÇÃO SEMAN		TUBO DE PVC ESTRUTURADO, BOBINADO HELICOIDALMENTE (TIPO RIBLOC) D = 300 MM	M	1,0000000	94,50	94,50
TOTAL						268,12

055 - GALERIA EM PVC "RIB LOC", Ø=0,40M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,3540000	108,07	38,26
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,354	51,96	18,39
SINAPI JUL 2022	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,8	8,33	14,99
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,4460000	47,78	69,09
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,443	9,43	4,18
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,0750000	2,95	32,67
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	28,60	4,98
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	19,92	5,62
COTAÇÃO SEMAN		TUBO DE PVC ESTRUTURADO, BOBINADO HELICOIDALMENTE (TIPO RIBLOC) D = 400 MM	M	1	139,20	139,20
TOTAL						327,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

056 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, Ø=0,30M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,354	108,07	38,26
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,354	51,96	18,39
SINAPI JUL 2022	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,6500	8,33	13,74
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,4000	47,78	66,89
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,3100	9,43	2,92
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	7,7500	2,95	22,86
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	28,60	4,98
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	19,92	5,58
SINAPI JUL 2022	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0000	179,92	179,92
TOTAL						353,54

057 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, Ø=0,40M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	0,354	108,07	38,26
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,354	51,96	18,39
SINAPI JUL 2022	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,8	8,33	14,99
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,446	47,78	69,09
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,443	9,43	4,18
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,0750	2,95	32,67
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	28,60	4,98
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	19,92	5,62
SINAPI JUL 2022	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1	291,60	291,60
TOTAL						479,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

058 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, Ø=0,60M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,5170	108,07	55,87
SINAPI JUL 2022	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,2500	15,11	34,00
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7330	47,78	82,80
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,6470	9,43	6,10
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,1750	2,95	47,72
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	28,60	5,15
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,92	5,98
SINAPI JUL 2022	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0000	644,51	644,51
TOTAL						882,13

059 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, Ø=0,80M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,697	108,07	75,32
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,697	51,96	36,22
SINAPI JUL 2022	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,7	8,33	22,49
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,003	47,78	95,70
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,872	9,43	8,22
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,8000	2,95	64,31
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	28,60	5,35
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,321	19,92	6,39
SINAPI JUL 2022	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1	1.048,33	1.048,33
TOTAL						1.362,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

060 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, Ø=1,00M, INCL. ESCAV., REATERRO C/AREIA, REATERRO C/ MAT. PRÓPRIA OBRA E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,8950	108,07	96,72
SINAPI JUL 2022	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,1500	12,87	40,54
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,2550	47,78	107,74
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1180	9,43	10,54
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,9500	2,95	82,45
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	28,60	6,86
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,92	9,56
SINAPI JUL 2022	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0000	1.614,92	1.614,92
TOTAL						1.969,33

061 - CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=1, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,0200	41,65	125,78
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2600	476,48	123,88
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,0200	184,90	558,40
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2400	78,80	97,71
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,2600	137,28	35,69
COTAÇÃO SEMAN		FORNEC/ASSENT. DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO G-135 AR	UN	1,0000	615,00	615,00
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,3000	2,95	118,89
TOTAL						1.675,35

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

062 - CAIXA C/ GRELHA G135 AR DE FOFO, TIPO A, N=2, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,0800	41,64	169,89
SINAPI JUL 2022	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4110	426,50	175,29
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0025	476,48	1,19
SINAPI JUL 2022	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1800	10,84	1,95
SINAPI JUL 2022	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,0450	10,26	0,46
SINAPI JUL 2022	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,0125	83,66	1,05
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,0800	184,90	754,39
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,6200	78,80	127,66
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,0000	780,00	1.560,00
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,6500	2,95	155,32
TOTAL						2.947,20

063 - CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=1, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,0200	26,59	80,30
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2600	476,48	123,88
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,0200	184,90	558,40
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,2400	78,80	97,71
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,5500	27,37	42,42
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,7500	2,95	114,31
COTAÇÃO SEMAN		FORNEC/ASSENT. DE GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90 CM	UN	1,0000	135,00	135,00
TOTAL						1.152,02

064 - CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO A, N=2, Ø=0,40M, H=1,00M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,0800	26,59	108,49
SINAPI JUL 2022	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4110	426,50	175,29
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0025	476,48	1,19
SINAPI JUL 2022	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1800	10,84	1,95
SINAPI JUL 2022	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,0450	11,37	0,51
SINAPI JUL 2022	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,0125	83,66	1,05
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,0800	184,90	754,39
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,6200	78,80	127,66
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,0200	27,37	55,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50,5000	2,95	148,98
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90X10 CM	UN	2,0000	135,00	270,00
TOTAL						1.644,80

065 - CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO B, L=3,00M, H=1,00M, "ENGOLE TUDO", INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,0400	26,59	107,42
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2930	476,48	139,61
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,5500	184,90	471,50
ORSE JUL 2022	155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	1,4900	94,81	141,27
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,6700	78,80	131,60
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,2930	137,28	40,22
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,0900	27,37	57,20
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,7000	2,95	184,97
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90X10 CM	UN	3,0000	135,00	405,00
TOTAL						1.678,79

066 - CAIXA C/ GRELHA DE CONCRETO, TIPO B, L=4,00M, H=1,00M, "ENGOLE TUDO", INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,7500	26,59	126,30
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3470	476,48	165,34
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,5500	184,90	471,50
ORSE JUL 2022	155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M2	2,2000	94,81	208,58
SINAPI DEZ 2021	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,9500	78,80	153,66
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,3470	137,28	47,64
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,4400	27,37	66,78
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	73,2000	2,95	215,94
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90X10 CM	UN	4,0000	135,00	540,00
TOTAL						1.995,74

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

067 - CAIXA TIPO D C/GRELHA DE CONCRETO, N=1, Ø=0,30M, H=1,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	7,7400	41,64	322,29
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,5140	476,48	244,91
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,7400	184,90	1.431,13
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,3400	78,80	263,19
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,5140	137,28	70,56
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,3900	27,37	120,15
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	109,7500	2,95	323,76
COMPOSIÇÃO	098	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	0,1940	3.024,57	586,77
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90X10 CM	UN	1,0000	135,00	135,00
TOTAL						3.497,76

068 - CAIXA DE PASSAGEM 0,40X0,40X0,60M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,9600	41,64	39,97
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0320	476,48	15,25
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,4400	184,90	266,26
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,4480	78,80	35,30
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1000	137,28	13,73
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,0880	27,37	2,41
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14,0000	2,95	41,30
COMPOSIÇÃO	098	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	0,0125	3.024,57	37,81
TOTAL						452,03

069 - CAIXA DE PASSAGEM 0,60X0,60X0,70M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,6800	41,64	69,96
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1000	476,48	47,65
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,2400	184,90	414,18
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,9000	78,80	70,92
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1000	137,28	13,73
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,1250	27,37	30,79
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,1250	2,95	82,97
COMPOSIÇÃO	098	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	UN	0,0300	3.024,57	90,74
TOTAL						820,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

070 - CAIXA DE PASSAGEM 0,80X0,80X1,00M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,2000	41,64	133,25
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1000	476,48	47,65
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,0000	184,90	739,60
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,7300	78,80	136,32
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1500	137,28	20,59
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,1700	27,37	59,39
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54,2500	2,95	160,04
COMPOSIÇÃO	098	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	UN	0,0700	3.024,57	211,72
TOTAL						1.508,56

071 - CAIXA DE PASSAGEM 1,00X1,00X1,20M, COM ALV. DE TIJOLO DE 0,20M REVESTIDA, FUNDO DE CONCRETO SIMPLES E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,8000	41,64	199,87
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1500	476,48	71,47
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,8800	184,90	532,51
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,7440	78,80	216,23
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1500	137,28	20,59
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,4300	27,37	93,88
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,7500	2,95	252,96
COMPOSIÇÃO	098	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	UN	0,1000	3.024,57	302,46
TOTAL						1.689,97

072 - NIVELAMENTO E COMPLEMENTO DE PV, COM FIXAÇÃO DO TAMPÃO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO 1,00 X 1,00 X 0,15M, (SEM FORNECIMENTO DE TAMPÃO), CONSIDERANDO SERVIÇO NOTURNO.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,9000	35,60	32,04
SINAPI JUL 2022	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,1000	33,36	70,06
SINAPI JUL 2022	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	0,9000	11,35	10,22
SINAPI JUL 2022	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	2,1000	0,90	1,89
SINAPI JUL 2022	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	0,9000	305,06	274,55
SINAPI JUL 2022	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,1000	67,88	142,55
SINAPI JUL 2022	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,9000	234,62	211,16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	2,1000	7,08	14,87
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,8000	132,84	106,27
ORSE (JUL 2022)	3351	FORMA CURVA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,2000	124,11	24,82
SINAPI JUL 2022	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,4900	15,42	285,12
SINAPI JUL 2022	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500	652,88	97,93
SINAPI JUL 2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,0000	0,87	43,50
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	115,01	4,60
SINAPI JUL 2022	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0800	112,58	9,01
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,2500	27,37	6,84
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1560	9,87	1,54
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,3632	2,95	30,57
SINAPI JUL 2022	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,5000	17,79	44,48
SINAPI JUL 2022	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	0,0667	101,85	6,79
SINAPI JUL 2022	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	10,0000	0,57	5,70
SINAPI JUL 2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,15	102,45
SINAPI JUL 2022	4083	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO 40%)	H	1,2000	47,81	57,37
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	28,60	85,80
SINAPI JUL 2022	4750	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO 40%)	H	1,2000	40,04	48,05
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	19,92	119,52
SINAPI JUL 2022	6111	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO 40%)	H	2,4000	27,89	66,93
SINAPI JUL 2022	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	31,36	28,22
SINAPI JUL 2022	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ADICIONAL NOTURNO 40%)	H	0,3600	43,90	15,81
SINAPI JUL 2022	4096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (APENAS O ADICIONAL NOTURNO 40%)	H	3,0000	41,76	125,29
TOTAL						2.073,95

073 - CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, Ø=0,30M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA						
ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210	476,48	10,01
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	636,28	1,91
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0500	78,80	3,94
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0200	137,28	2,75
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0630	9,87	0,62
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,5750	2,95	4,65
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	28,60	25,17
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	19,92	14,54
SINAPI JUL 2022	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0000	29,22	29,22
TOTAL						92,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

074- CALHA DE CONCRETO (MEIA MANILHA), REJUNTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, Ø=0,40M, INCL. ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0220	476,48	10,48
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030	636,28	1,91
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0830	78,80	6,54
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,0220	137,28	3,02
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1040	9,87	1,03
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,6000	2,95	7,67
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,60	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	19,92	21,91
SINAPI JUL 2022	10542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0000	38,22	38,22
TOTAL						119,38

075 - DESCIDA D' ÁGUA EM DEGRAUS, EM CONCRETO SIMPLES, L=0,60M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2500	476,48	119,12
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2500	289,25	72,31
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,5000	132,84	199,26
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	28,60	3,43
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,92	19,92
TOTAL						414,04

076 - DESCIDA D' ÁGUA EM DEGRAUS, EM CONCRETO ARMADO, L=0,60M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	097	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	0,3780	2.463,45	931,18
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,60	8,58
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,92	5,98
TOTAL						945,74

077 - CALHA RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA E FORMA, B= 0,30M E H=0,30M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	0,5000	3,26	1,63
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1350	476,48	64,32
SINAPI JUL 2022	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,0000	17,37	138,96
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1800	78,80	14,18
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,6000	132,84	79,70
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1350	137,28	18,53
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,2300	27,37	6,30
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,7500	2,95	16,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,60	5,72
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						356,26

078 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000	391,16	391,16
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0240	548,31	13,16
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	28,60	4,58
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	19,92	3,19
TOTAL						412,09

079 - FORNEC/ASSENT. DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, T120 AR, Ø=0,80 M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, Ø=0,80 M	un	1,0000	1.220,00	1.220,00
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0240	548,31	13,16
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						1.257,42

080 - FORNEC/ASSENT. DE TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, T120 AR, Ø=0,90 M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, Ø=0,90 M	un	1,0000	1.735,00	1.735,00
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0240	548,31	13,16
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						1.772,42

081 - FORNEC/ASSENT. DE TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO, Ø=0,80 M, E=0.10M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		TAMPÃO DE CONCRETO PRE-MOLDADO D=0,80 M, ESP=0,10 M PARA POÇO	un	1,0000	120,56	120,56
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0240	548,31	13,16
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						157,98

082 - FORNEC/ASSENT. DE GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 040X0,90X0,10 M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA EM CONCRETO ARMADO, 40X90X10 CM	UN	1,0000	135,00	135,00
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0310	548,31	17,00
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						176,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

083 - FORNEC/ASSENT. DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO G-135 AR , 30X90 CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		GRELHA DE FERRO FUNDIDO G-135 AR , 30X90 CM	un	1,0000	615,00	615,00
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0310	548,31	17,00
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						656,26

084 - DESOBSTRUÇÃO DE MANILHA, Ø 0,30 A 0,60M COM EQUIPAMENTO TIPO SEWER-JET

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SICRO ABRIL 2022	E9199	CAMINHÃO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L - 188 KW	CHP	0,0700	369,30	25,85
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	19,92	1,39
SINAPI JUL 2022	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500	34,15	1,71
TOTAL						28,95

085 - DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE RECEPÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,92	29,88
SINAPI JUL 2022	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0150	983,53	14,75
TOTAL						44,63

086 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBO DE PVC, Ø100MM A 150MM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SICRO ABRIL 2022	E9199	CAMINHÃO COM SISTEMA DE HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO E VÁCUO PARA LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS COM CAPACIDADE TOTAL DE 15.600 L - 188 KW	CHP	0,0500	369,30	18,47
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0500	19,92	1,00
TOTAL						19,47

087 - LIMPEZA DE CALHA, Ø 0,30 À 0,40 M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						9,96

088 - ENSACARIA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900	19,92	17,73
SINAPI JUL 2022	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0400	116,51	4,66
SINAPI JUL 2022	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	1,0000	2,66	2,66
TOTAL						25,05

089 - ENROCAMENTO COM PEDRA JOGADA, INCL. TRANSPORTE DA PEDRA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	91,66	100,83
SINAPI JUL 2022	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	20,64	82,56
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	28,60	42,90
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,4300	9,87	14,11
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,7500	2,95	105,46
TOTAL						345,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

090 - ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA ATÉ 100KG, INCL. TRANSPORTE DA PEDRA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,5000	2,95	81,13
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1000	9,87	10,86
SINAPI JUL 2022	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	91,66	100,83
SINAPI JUL 2022	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	20,64	113,52
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	28,60	85,80
TOTAL						392,14

091 - ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM MOTOBOMBA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	22,75	22,75
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,92	1,99
TOTAL						24,74

092 - LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	28,60	47,19
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	19,92	89,64
SINAPI JUL 2022	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3	1,51	0,45
TOTAL						137,28

093 - CONCRETO USINADO FCK= 20MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	520,00	520,00
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	289,25	289,25
TOTAL						809,25

094 - CONCRETO USINADO FCK= 25MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	579,21	579,21
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	289,25	289,25
TOTAL						868,46

095 - CONCRETO USINADO FCK= 30MPA, C/LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO EM ESTRUTURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	597,03	597,03
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	289,25	289,25
TOTAL						886,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

096 - CONCRETO ARMADO FCK=20MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	617,26	617,26
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	289,25	289,25
SINAPI JUL 2022	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,0000	11,86	853,92
SINAPI JUL 2022	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,0000	16,64	299,52
SINAPI JUL 2022	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,0000	89,74	897,40
SINAPI JUL 2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	10,0000	6,99	69,90
TOTAL						3.027,25

097 - CONCRETO ARMADO FCK=20MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	617,26	617,26
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,0000	137,28	137,28
SINAPI JUL 2022	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,0000	12,35	889,20
SINAPI JUL 2022	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,0000	18,67	336,06
SINAPI JUL 2022	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,0000	89,74	448,70
SINAPI JUL 2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,0000	6,99	34,95
TOTAL						2.463,45

098 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	614,58	614,58
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	289,25	289,25
SINAPI JUL 2022	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,0000	11,86	853,92
SINAPI JUL 2022	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,0000	16,64	299,52
SINAPI JUL 2022	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,0000	89,74	897,40
SINAPI JUL 2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	10,0000	6,99	69,90
TOTAL						3.024,57

099- CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	614,58	614,58
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,0000	137,28	137,28
SINAPI JUL 2022	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,0000	12,35	889,20
SINAPI JUL 2022	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,0000	18,67	336,06
SINAPI JUL 2022	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,0000	89,74	448,70
SINAPI JUL 2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,0000	6,99	34,95
TOTAL						2.460,77

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

100 - CONCRETO ARMADO FCK=30MPA P/ ESTRUTURA, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	618,77	618,77
SINAPI JUL 2022	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	289,25	289,25
SINAPI JUL 2022	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,0000	11,86	853,92
SINAPI JUL 2022	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,0000	16,64	299,52
SINAPI JUL 2022	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	10,0000	89,74	897,40
SINAPI JUL 2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	10,0000	6,99	69,90
TOTAL						3.028,76

101 - CONCRETO ARMADO FCK=30MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0000	618,77	618,77
COMPOSIÇÃO	092	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,0000	137,28	137,28
SINAPI JUL 2022	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	72,0000	12,35	889,20
SINAPI JUL 2022	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,0000	18,67	336,06
SINAPI JUL 2022	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	5,0000	89,74	448,70
SINAPI JUL 2022	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,0000	6,99	34,95
TOTAL						2.464,96

102 - CONCRETO ARMADO PARA TAMPAS DE CAIXAS, VERGAS, ETC., INCLUSIVE FORMA E DESMOLDAGEM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,0000	132,84	664,20
SINAPI JUL 2022	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0000	523,18	523,18
SINAPI JUL 2022	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,0000	12,35	741,00
TOTAL						1.928,38

103 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,57	91,20
SINAPI JUL 2022	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	640,16	14,08
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	28,6	45,76
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	19,92	33,86
TOTAL						184,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

104 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM FUNDAÇÃO, TRAÇO 1:4, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,1000	9,43	10,37
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,0000	78,80	78,80
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,2500	27,37	34,21
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	31,2500	2,95	92,19
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	28,60	128,70
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,92	159,36
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,3200	548,31	175,46
SINAPI JUL 2022	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000	91,66	100,83
TOTAL						779,92

105 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA EM ELEVAÇÃO, TRAÇO 1:4, INCLUSIVE AGULHEIRO E ANDAIME.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	0,1600	7,02	1,12
SINAPI JUL 2022	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2700	91,66	116,41
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1800	28,60	148,15
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,3700	548,31	202,87
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2000	19,92	183,26
SINAPI JUL 2022	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6000	10,06	6,04
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,2700	9,43	11,98
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	31,7500	2,95	93,66
ORSE JUL 2022	13311	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	M2/MES	1,6000	9,20	14,72
SINAPI JUL 2022	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M2	1,6000	14,80	23,68
TOTAL						801,89

106 - RASPAGEM / CALAFETACAO DE TACOS MADEIRA 1 DEMÃO CERA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	H	0,0758	20,24	1,53
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,60	8,58
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	19,92	14,94
TOTAL						25,05

107 - GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	55	11,29	620,95
SINAPI JUL 2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	28,44	45,50
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	19,92	31,87
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0300000	636,28	19,09
TOTAL						717,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

108 -GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,9	69,05	683,60
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	28,60	11,44
SINAPI JUL 2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	28,44	21,33
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	19,92	22,91
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,006	713,94	4,28
TOTAL						743,56

109 - PINTURA EPÓXI, TRÊS DEMÃOS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06	19,39	1,16
SINAPI JUL 2022	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,75	68,72	51,54
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,64	14,82
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,92	7,97
TOTAL						75,49

110 - PINTURA EPÓXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5	1,02	0,51
SINAPI JUL 2022	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,45	60,61	27,27
SINAPI JUL 2022	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5	68,72	34,36
SINAPI JUL 2022	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	GL	0,0833	103,47	8,62
SINAPI DEZ 2021	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	29,64	56,32
SINAPI DEZ 2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	19,92	37,85
TOTAL						164,93

111 - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA, 02 DEMÃOS.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,90000	13,6	12,24
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,92	5,98
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	29,64	8,89
TOTAL						27,11

112 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA TIPO PINUS TRATADO (TABILHA)

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		TELHA EM MADEIRA TIPO PINUS TRATADO (TABILHA)	UND	40,00000	9,00	360,00
SINAPI JUL 2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	27,37	54,74
SINAPI JUL 2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,52	10,26
COTAÇÃO SEMAN		PREGO ARDOX 16X24 (CAIXA COM 20 KG)	CAIXA	0,03200	826,80	26,46
COTAÇÃO SEMAN		MANTA SUBCOBERTURA MARCA MAXFOIL OU SIMILAR (ROLO COM 50M2)	ROLO	0,04000	367,81	14,71
TOTAL						466,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

113 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, Ø =100MM, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA, INCL. ESCAV. ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,8000	15,29	12,23
SINAPI JUL 2022	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1600	250,19	40,03
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1600	9,43	1,51
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,0000	2,95	11,80
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6321	47,78	30,20
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2098	9,43	1,98
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,2454	2,95	15,47
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207	20,10	2,43
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207	27,97	3,38
SINAPI JUL 2022	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	3,90	0,65
SINAPI JUL 2022	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146	27,88	0,41
ORSE (JUL 2022)	5885	TUBO PVC P/REDE COLET.ESGOTO, JEI, D= 100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	1,0500	41,41	43,48
TOTAL						163,57

114 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, Ø =150MM, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA, INCL. ESCAV. ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,8500	15,29	13,00
SINAPI JUL 2022	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1700	250,19	42,53
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1700	9,43	1,60
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,2500	2,95	12,54
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6623	47,78	31,65
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2346	9,43	2,21
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,8647	2,95	17,30
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	20,10	2,69
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	27,97	3,75
SINAPI JUL 2022	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	12,26	2,04
SINAPI JUL 2022	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146	27,88	0,41
ORSE (JUL 2022)	5856	TUBO PVC P/REDE COLET.ESGOTO, JEI, D= 125MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	1,0500	89,30	93,77
TOTAL						223,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

115 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, Ø =200MM, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA, INCL. ESCAV. ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,9000	15,29	13,76
SINAPI JUL 2022	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1800	250,19	45,03
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1800	9,43	1,70
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,5000	2,95	13,28
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6886	47,78	32,90
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2643	9,43	2,49
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,6067	2,95	19,49
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	20,10	2,96
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	27,97	4,12
SINAPI JUL 2022	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	18,60	3,10
SINAPI JUL 2022	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167	27,88	0,47
ORSE (JUL 2022)	5888	TUBO PVC P/REDE COLET.ESGOTO, JEI, D= 200MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	1,0500	134,05	140,75
TOTAL						280,05

116 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO VINILFORT, Ø =300MM, ASSENTADO EM BERÇO DE AREIA, INCL. ESCAV. ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,0M E REATERRO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,9000	15,29	13,76
SINAPI JUL 2022	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1800	250,19	45,03
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,4443	9,43	4,19
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,1067	2,95	32,76
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,6886	47,78	32,90
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	20,10	2,96
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474	27,97	4,12
SINAPI JUL 2022	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	18,60	3,10
SINAPI JUL 2022	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167	27,88	0,47
ORSE (JUL 2022)	5890	TUBO PVC P/REDE COLET.ESGOTO, JEI, D= 300MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	1,0500	369,21	387,67
TOTAL						526,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

117 - CAIXA DE PASSAGEM, D= 0,40M E H= 0,80M, EM ANÉIS DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,40 M, H = 0,40 M, COM FUNDO	UN	1,0000	113,50	113,50
COTAÇÃO SEMAN		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,40 M, H = 0,20M	UN	2,0000	47,50	95,00
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,4300	78,80	33,88
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,5375	9,43	5,07
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13,4375	2,95	39,64
COTAÇÃO SEMAN		FORNECIMENTO/ ASSENTAMENTO TAMPÃO CONCRETO ARMADO D=0,40M -E=,05	UN	1,0000	70,00	70,00
SINAPI JUL 2022	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,1200	696,70	83,60
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	28,60	22,88
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,92	7,97
TOTAL						471,54

118 - CAIXA DE PASSAGEM, D= 0,60M E H= 1,00M, EM ANÉIS DE CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M, COM FUNDO	UN	1,0000	125,50	125,50
COTAÇÃO SEMAN		ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,30 M	UN	2,0000	96,50	193,00
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,7100	78,80	55,95
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,8875	9,43	8,37
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	22,1875	2,95	65,45
COTAÇÃO SEMAN		FORNECIMENTO/ ASSENTAMENTO TAMPÃO CONCRETO ARMADO D=0,60M -E=,10	UN	1,0000	95,00	95,00
SINAPI JUL 2022	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,1200	696,70	83,60
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	28,60	27,17
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,92	9,96
TOTAL						664,00

119 - FORNECIMENTO DE CAIXA PADRÃO EMBASA, (0,40X0,40X0,60)M, EM ALV. DE TIJOLO REVESTIDA, INCL ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	1,2000	135,11	162,13
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,6627	9,43	6,25
SINAPI JUL 2022	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0287	696,70	19,97
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8,1250	2,95	23,97
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0125	476,48	5,96
COMPOSIÇÃO	102	CONCRETO ARMADO PARA TAMPAS DE CAIXAS, VERGAS, ETC., INCLUSIVE FORMA E DESMOLDAGEM	M3	0,0180	1928,38	34,71
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	28,60	40,04
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	19,92	15,94
TOTAL						308,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

120 - FORNECIMENTO DE CAIXA PADRÃO EMBASA, (0,60X0,60X0,70)M, EM ALV. DE TIJOLO REVESTIDA, INCL ESCAV. E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	1,9600	135,11	264,82
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,5000	78,80	39,40
SINAPI JUL 2022	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,6500	8,02	5,21
SINAPI JUL 2022	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0452	696,70	31,50
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	16,2500	2,95	47,94
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0125	476,48	5,96
COMPOSIÇÃO	102	CONCRETO ARMADO PARA TAMPAS DE CAIXAS, VERGAS, ETC., INCLUSIVE FORMA E DESMOLDAGEM	M3	0,0448	1928,38	86,39
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	28,60	62,92
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,92	27,89
TOTAL						572,03

121 - RECUPERAÇÃO DE PENA D'ÁGUA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	47,78	8,60
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,1800	78,8	14,18
SINAPI JUL 2022	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,1	4,02
SINAPI JUL 2022	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,97	5,59
SINAPI JUL 2022	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	4,78	4,78
SINAPI JUL 2022	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000	14,61	29,22
SINAPI JUL 2022	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0008	22,05	0,02
SINAPI JUL 2022	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0003	76,54	0,02
TOTAL						66,43

122 - SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL DO SUB-LEITO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	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	0,01000	284,55	2,85
SINAPI JUL 2022	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	0,01980	227,72	4,51
SINAPI JUL 2022	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	0,00500	302,41	1,51
SINAPI JUL 2022	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,37310	189,52	70,71
SINAPI JUL 2022	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,01000	227,66	2,28
SINAPI JUL 2022	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,02760	272,82	7,53
SINAPI JUL 2022	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,00580	100,92	0,59
SINAPI JUL 2022	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,01340	251,19	3,37
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12000	51,96	58,20
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,25440	9,43	11,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,36000	2,95	92,51
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02420	19,92	0,48
TOTAL						256,37

123 - SUB-BASE EM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,00000	12,83	12,83
SINAPI JUL 2022	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,12000	57,50	64,40
SINAPI JUL 2022	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25440	9,87	12,38
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,36000	2,95	92,51
TOTAL						182,12

124 - BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,0000	169,87	169,87
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000	9,43	12,26
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,5000	2,95	95,88
TOTAL						278,01

125 - BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,88	97,51	85,81
SINAPI JUL 2022	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	0,013314	178,30	2,37
SINAPI JUL 2022	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	0,002396	302,41	0,72
SINAPI JUL 2022	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	0,010917	107,38	1,17
SINAPI JUL 2022	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008787	275,61	2,42
SINAPI JUL 2022	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004527	111,22	0,50
SINAPI JUL 2022	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,003195	227,66	0,73
SINAPI JUL 2022	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,010118	88,45	0,89
SINAPI JUL 2022	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01105	234,62	2,59
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053255	19,92	1,06
SINAPI JUL 2022	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,01105	321,48	3,55
SINAPI JUL 2022	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,002263	183,64	0,42
TOTAL						102,23

126 - PAVIMENTACAO EM SOLO CIMENTO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,92	79,68
SINAPI JUL 2022	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,2000	5,77	1,15
SINAPI JUL 2022	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	0,0100	284,55	2,85
SINAPI JUL 2022	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	0,0050	302,41	1,51
SINAPI JUL 2022	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	0,0200	178,30	3,57
SINAPI JUL 2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,0000	0,87	130,50
SINAPI JUL 2022	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3000	51,96	67,55
TOTAL						286,81

127 - PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, E=0,10M, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E ARMADURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6500	10,84	7,05
SINAPI JUL 2022	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0007	2.137,93	1,41
SINAPI JUL 2022	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	KG	1,0000	25,97	25,97
SINAPI JUL 2022	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,0500	5,70	5,99
SINAPI JUL 2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1,0000	2,91	2,91
COMPOSIÇÃO	174	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,0500	189,35	9,47
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,60	21,45
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	19,92	13,15
SINAPI JUL 2022	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,1000	509,37	50,94
TOTAL						138,34

128 - PAVIMENTO EM CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND, E=0,15M, INCLUSIVE IMPRIMAÇÃO E ARMADURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6500	10,84	7,05
SINAPI JUL 2022	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0007	2.137,93	1,41
SINAPI JUL 2022	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	KG	1,0000	25,97	25,97
SINAPI JUL 2022	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,0500	5,70	5,99
SINAPI JUL 2022	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	1,0000	2,91	2,91
SINAPI JUL 2022	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,0500	153,75	7,69
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,60	21,45
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	19,92	13,15
SINAPI JUL 2022	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,1500	509,37	76,41
TOTAL						162,03

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

129 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO VAZADO (GUIA CHAPÉU)

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	115,01	0,81
COTAÇÃO SEMAN		MEIO-FIO 100X30X15 CM VAZADO	M	1,0050	30,30	30,45
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,60	11,27
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,92	7,85
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	713,94	1,43
TOTAL						51,81

130 - REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	115,01	0,81
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0025000	713,94	1,78
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,60	11,27
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,92	7,85
TOTAL						21,71

131 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO ECONÔMICO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	115,01	0,81
COTAÇÃO SEMAN		MEIO-FIO ECONOMICO 10X30X10 CM	M	1,0050	27,30	27,44
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,60	11,27
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,92	7,85
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	713,94	1,43
TOTAL						48,80

132 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=15CM, ACABAMENTO FLAMEADO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	115,01	0,81
COTAÇÃO SEMAN		GUIA DE PAVIMENTAÇÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP=15CM, ACABAMENTO FLAMEADO	M	1,0000	263,25	263,25
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,60	17,16
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,92	11,95
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0500	713,94	35,70
TOTAL						328,87

133 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PADRÃO DNER

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	115,01	0,81
COTAÇÃO SEMAN		MEIO-FIO 100X30X15 CM DNER	M	1,0050	30,30	30,45
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	28,60	11,27
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	19,92	7,85
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0020	713,94	1,43
TOTAL						51,81

134 - PASSEIO EM CONCRETO C/ 0,05M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,1500	7,17	1,08
ORSE (JUL 2022)	203	ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL)	M3	0,0800	95,00	7,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,3125	9,43	2,95
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6,2500	2,95	18,44
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187	19,92	2,36
SINAPI JUL 2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0274	43,10	1,18
SINAPI JUL 2022	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0254	35,45	0,90
SINAPI JUL 2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	28,32	6,39
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	28,60	9,49
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760	19,92	13,47
SINAPI JUL 2022	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0550	523,18	28,77
SINAPI JUL 2022	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,60	1,80
SINAPI JUL 2022	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,64	2,66
TOTAL						97,09

135 - PASSEIO EM CONCRETO C/ 0,07M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,1500	7,17	1,08
ORSE (JUL 2022)	203	ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL)	M3	0,0800	95,00	7,60
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,2875	9,43	2,71
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,7500	2,95	16,96
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	19,92	1,89
SINAPI JUL 2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0219	43,10	0,94
SINAPI JUL 2022	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0203	35,45	0,72
SINAPI JUL 2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	28,32	6,39
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	28,60	9,49
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523	19,92	12,99
SINAPI JUL 2022	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0770	523,18	40,28
SINAPI JUL 2022	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,60	1,80
SINAPI JUL 2022	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,64	2,66
TOTAL						105,51

136 - PASSEIO EM CONCRETO C/ 0,10M DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E LEITO DE ARENOSO COM ESP. =0,15M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,1500	7,17	1,08
ORSE (JUL 2022)	203	ARENOSO ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, FRETE INCLUSO (ARENOSO COMERCIAL)	M3	0,0500	95,00	4,75
SINAPI JUL 2022	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,2500	9,43	2,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,0000	2,95	14,75
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594	19,92	1,18
SINAPI JUL 2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0137	43,10	0,59
SINAPI JUL 2022	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0127	35,45	0,45
SINAPI JUL 2022	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	28,32	6,39
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	28,60	9,49
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6167	19,92	12,28
SINAPI JUL 2022	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,1100	523,18	57,55
SINAPI JUL 2022	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,1280	1,60	1,80
SINAPI JUL 2022	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500	10,64	2,66
TOTAL						115,33

137 - PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO DE GRANITO, INCL.PREPARO DA BASE COMPRIMIDA E REJUNT. C/ ARG. CIMENTO E AREIA, 1:4

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12200	115,01	14,03
SINAPI JUL 2022	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,05000	909,79	45,49
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	28,60	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	19,92	23,90
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,03000	548,31	16,45
TOTAL						128,47

138 - REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1:4, INCL.DESMANCHE, PREPARO DA CAIXA E COMPRESSÃO DO SUBLEITO C/ 75% DE APROVEITAMENTO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,12000	115,01	13,80
SINAPI JUL 2022	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,01200	909,79	10,92
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	28,60	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	19,92	23,90
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,02000	548,31	10,97
TOTAL						88,19

139 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES, ASSENTES EM LEITO DE AREIA, DE 0,15M DE ESPESSURA, REJUNTADA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,60	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,92	23,90
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0300	548,31	16,45
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1220	115,01	14,03
SINAPI JUL 2022	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0500	105,76	5,29
TOTAL						88,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

140 - REPOSIÇÃO DE PEDRA IRREGULAR, REJUNTADA C/ ARG. DE CIM. E AREIA NO TRAÇO 1:4

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,60	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	19,92	23,90
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,0200	548,31	10,97
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1200	115,01	13,80
SINAPI JUL 2022	13186	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0120	105,76	1,27
TOTAL						78,54

141 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	0,0500	543,16	27,16
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	28,60	27,17
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500	19,92	18,92
SINAPI JUL 2022	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	0,87	1,74
SINAPI JUL 2022	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	0,0250	108,78	2,72
TOTAL						77,71

142 - FORNEC./ASSENT. DE PISO TACTIL DIRECIONAL (LADRILHO HIDRÁULICO), 20 X20 CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,00000	33,79	33,79
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	28,60	42,90
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,92	19,92
SINAPI JUL 2022	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	M3	0,03000	548,31	16,45
TOTAL						113,06

143 - FORNEC./ASSENT. DE GRANITO BRANCO POLAR, ACABAMENTO FLAMEADO E= 3CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,03	713,94	17,85
SINAPI JUL 2022	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,49	28,49
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,92	9,96
SINAPI JUL 2022	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,75	2,73	2,05
COTAÇÃO SEMAN		PISO EM GRANITO BRANCO POLAR ACABAMENTO FLAMEADO E= 3CM	M2	1,00	469,75	469,75
TOTAL						528,10

144 - FORNEC./ASSENT. DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA ACABAMENTO FLAMEADO E= 3CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	773,98	19,35
SINAPI JUL 2022	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,49	28,49
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,92	9,96
SINAPI JUL 2022	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,75	2,73	2,05
COTAÇÃO SEMAN		PISO EM GRANITO VERMELHO BRASÍLIA ACABAMENTO FLAMEADO	M2	1,00	387,51	387,51
TOTAL						447,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

145 - FORNEC./ASSENT. DE GRANITO CINZA MAUÁ ACABAMENTO FLAMEADO E= 3CM

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03	773,98	19,35
SINAPI JUL 2022	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,49	28,49
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,92	9,96
SINAPI JUL 2022	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,75	2,73	2,05
COTAÇÃO SEMAN		PISO EM CINZA MAUÁ ACABAMENTO FLAMEADO E= 3CM	M2	1,00	256,25	256,25
TOTAL						316,10

146 - ESCADARIA EM CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FÔRMAS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,0000	476,48	476,48
SINAPI JUL 2022	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	6,0000	195,61	1173,66
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,92	79,68
TOTAL						1.744,12

147 - ESCADARIA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FÔRMAS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	099	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA P/ FUNDAÇÃO, INCLUSIVE FORMA, DESMOLDAGEM, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO	M3	1,0000	2.460,77	2.460,77
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,60	14,30
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,92	79,68
TOTAL						2.554,75

148 - ESCADARIA EM TIJOLINHO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA-FORA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,60	28,60
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,92	19,92
SINAPI JUL 2022	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	47,78	8,60
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,1300	78,80	10,24
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,1600	27,37	4,38
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,0000	2,95	11,80
SINAPI JUL 2022	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0450	426,50	19,19
COMPOSIÇÃO	103	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,0000	184,90	184,90
TOTAL						287,63

149 - PISO PARA QUADRA EM CONCRETO FCK=20 MPA, E=0,10M, COM ARMADURA

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1000	523,18	52,32
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,60	28,6
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	19,92	19,72
SINAPI JUL 2022	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6500	10,84	7,05
SINAPI JUL 2022	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700	2,87	1,06
SINAPI JUL 2022	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	1,0000	25,97	25,97
TOTAL						134,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

150 - BORDA PARA QUADRA EM ALVENARIA DE BLOCO REVESTIDA EM ARGAMASSA, H= 0,25 M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	0,1500	54,67	8,2
SINAPI JUL 2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,0200	78,8	1,58
COMPOSIÇÃO	002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,0250	27,37	0,68
SINAPI JUL 2022	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,7500	2,95	2,21
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0118	636,28	7,51
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,60	4,29
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,92	2,99
TOTAL						27,46

151 - FORNEC. E COLOCAÇÃO DE BARRA DE TRAVEJAMENTO, 1 1/2"

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,45	10,58
SINAPI JUL 2022	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	42,54	8,51
SINAPI JUL 2022	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0500	73,12	76,78
TOTAL						95,87

152 - FORNEC. E COLOCAÇÃO DE BARRA, 1"

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,45	10,58
SINAPI JUL 2022	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	42,54	8,51
SINAPI JUL 2022	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,0500	45,4	47,67
TOTAL						66,76

153 - FORNEC. E COLOCAÇÃO DOS MONTANTES DO ALAMBRADO, 2"

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,45	10,58
SINAPI JUL 2022	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	42,54	8,51
SINAPI JUL 2022	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0500	95,42	100,19
TOTAL						119,28

154 - RECOLOCAÇÃO TELA FIO Nº 12, REVESTIDA DE PVC

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	26,45	11,9
SINAPI JUL 2022	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	42,54	8,51
ORSE JUL 2022	2651	ARAME GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM PVC,14BWG (2,8 MM) - 0.031KG/M	KG	0,3000	35,21	10,56
TOTAL						30,97

155 - FORNEC. E COLOCAÇÃO DE TELA FIO Nº 12, REVESTIDA DE PVC

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	26,45	11,9
SINAPI JUL 2022	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	42,54	8,51
SINAPI JUL 2022	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,0500	61,03	64,08
TOTAL						84,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

156 - RECUPERAÇÃO DOS MONTANTES DO ALAMBRADO

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105	105,55	64,44
SINAPI JUL 2022	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	32,27	0,08
SINAPI JUL 2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774	28,44	16,42
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5974	19,92	11,9
SINAPI JUL 2022	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,0045	426,5	1,92
TOTAL						94,76

157 - PORTÃO DE ACESSO A QUADRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 1,00X2,00M

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	26,45	17,19
SINAPI JUL 2022	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	28,44	31,28
SINAPI JUL 2022	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	2,1000	61,03	128,16
SINAPI JUL 2022	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000	16,67	16,67
SINAPI JUL 2022	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	5,1500	73,12	376,57
SINAPI JUL 2022	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	9,0000	95,42	858,78
SINAPI JUL 2022	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,0000	27,63	55,26
TOTAL						1.483,91

158 - PINTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	15,86	2,7
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	29,64	10,37
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	19,92	4,98
TOTAL						18,05

159 - PINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2" COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE GALVITE

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	0,3000	47,57	14,27
ORSE (JUL 2022)	4078	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) - R2	M2	0,3000	8,35	2,51
TOTAL						16,78

160 - MARCAÇÃO DE CAMPO COM CAL

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,92	1,99
SINAPI JUL 2022	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	1,0000	1,1	1,1
TOTAL						3,09

161 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO MODELO 1 (SEM ENCOSTO) - REFERÊNCIA MMCITÉ - PORTIQUA PQA111T

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BANCOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA REFERENCIA MMCITE CODIGO PQA111T	UND.	1,00	2.850,00	2.850,00
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,92	23,90
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,60	57,20
TOTAL						2.931,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

162 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO MODELO 2 (COM ENCOSTO)-REFERENCIA MMCITE - PORTIQA P QX 351T.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BANCOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA REFERENCIA MMCITE CODIGO PQX 351T	UND	1,00	4.640,00	4.640,00
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	28,60	42,90
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	19,92	49,80
TOTAL						4.732,70

163 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BANCO PORT PQX351T - T-3, 1,80X0,61X0,64

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BANCO PORT PQX351T - T-3, 1,80X0,61X0,64 - FORNECIMENTO	UND.	1,00000	4.640,00	4.640,00
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,012	636,28	7,64
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	28,60	19,33
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	19,92	13,47
TOTAL						4.680,44

164 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BANCO PORT PQX311T - 1,80X0,77X0,58M.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BANCO PORT PQX311T - 1,80X0,77X0,58M	UND.	1,00000	3.410,00	3.410,00
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,012	636,28	7,64
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	28,60	19,33
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	19,92	13,47
TOTAL						3.450,44

165 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO BANCO PORTQOA PQA151T - 1.80X0.77X065

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BANCO PORTQOA PQA151T - 1.80X0.77X065	UND.	1,00000	3.430,00	3.430,00
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	636,28	7,64
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	28,60	8,58
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,92	5,98
TOTAL						3.452,20

166 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PORTIQA PQA152T, 0.58X0.65X0.77

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		POLTRONA PORTIQA PQA152T, 0.58X0.65X0.77	UND.	1,00000	2.450,00	2.450,00
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	636,28	7,64
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	28,60	19,33
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	19,92	13,47
TOTAL						2.490,44

167 - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO D BANCO METÁLICO MOD. DIAMANTE, T-1, COM ASSENTO EM MADEIRA - 2.10X0.75X0.40

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BANCO METÁLICO MOD. DIAMANTE, T-1, COM ASSENTO EM MADEIRA - 2.10X0.75X0.40	UND.	1,00000	9.958,19	9.958,19
SINAPI JUL 2022	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	636,28	7,64
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	28,60	19,33
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67600	19,92	13,47
TOTAL						9.998,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

168 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA MMCITÉ MINIUUM REF. MIU215

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		LIXEIRA MMCITÉ MINIUUM REF. MIU-B316T	UND	1,00000	2.560,00	2.560,00
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	19,92	9,96
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	28,60	14,30
TOTAL						2.584,26

169 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO EM MADEIRA ECOLÓGICA (2980x100x32MM)

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		PERFIL ECO BLOCK 2980X100X32 MM	UND	3,40000	118,00	401,20
SINAPI JUL 2022	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	27,37	54,74
SINAPI JUL 2022	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,52	10,26
SINAPI JUL 2022	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	60,00000	0,61	36,60
COTAÇÃO SEMAN		TAPA FUROS (ACAPABEMENTO PARA CABEÇA DOS PARAFUSOS)	KG	0,02800	350,00	9,80
TOTAL						512,60

170 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FLEXÍVEL TPU, PRETO MARCA TELBRAS OU SIMILAR, COM REFLEXIVO FAVO BRANCO.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		POSTE FLEXÍVEL TPU, PRETO MARCA TELBRAS OU SIMILAR, COM REFLEXIVO FAVO BRANCO.	UND	1,00000	135,00	135,00
COTAÇÃO SEMAN		PARAFUSO CHUMBADOR CBA 1/4X3 C/PF C14300 (BALIZ FLEX)	UND	3,00000	2,80	8,40
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,92	5,98
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	28,60	8,58
TOTAL						157,96

171 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR EM CONCRETO BRANCO D=500X720MM (REF. TIPO 2 DA METALCO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO).
PADRÃO PROJETO PISCINA OLÍMPICA PITUBA.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		BALIZADOR EM CONCRETO BRANCO D=500X720MM (REF. TIPO 2 DA METALCO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	1,00000	826,06	826,06
SINAPI JUL 2022	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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	0,30000	305,06	91,52
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,92	5,98
TOTAL						923,56

172 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM CONCRETO BRANCO COM BASE E COBERTURA METÁLICA 625X1150MM (REF. SORRENTO COM COBERTURA DA METALCO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO). PADRÃO PROJETO PISCINA OLÍMPICA PITUBA.

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
COTAÇÃO SEMAN		LIXEIRA EM CONCRETO BRANCO COM BASE E COBERTURA METÁLICA 625X1150MM (REF. SORRENTO COM COBERTURA DA METALCO DO BRASIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UND	1,00000	3.383,89	3.383,89
SINAPI JUL 2022	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA 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	0,30000	305,06	91,52
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,92	5,98
TOTAL						3.481,39

173 - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM TINTA ACRÍLICA RODOVIÁRIA, 02 DEMÃOS

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699:2012)	L	1,00000	15,38	15,38
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	29,64	8,89
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	19,92	5,98
TOTAL						30,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

174 -LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	115,01	126,51
SINAPI JUL 2022	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	0,0630000	175,35	11,05
SINAPI JUL 2022	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	0,3150000	72,46	22,82
SINAPI JUL 2022	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	28,6	12,96
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	19,92	13,57
SINAPI JUL 2022	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	43,1	1,38
SINAPI JUL 2022	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	35,45	1,06
TOTAL						189,35

175 - FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)

ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
SINAPI JUL 2022	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,09001	35,93	3,23
SINAPI JUL 2022	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	29,64	2,96
SINAPI JUL 2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,92	1,99
TOTAL						8,18