

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
	<b>CP - 01</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA</b>	<b>M2</b>		<b>413,23</b>	<b>421,33</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,13	7,13
SINAPI-I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	6,99	6,99
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	315,00	315,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,111	22,13	22,13
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,05	20,40
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 02</b>	<b>PESQUISA DE INTERFERÊNCIA MEDIANTE ESCAVAÇÃO</b>	<b>M3</b>		<b>63,17</b>	<b>71,40</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	18,05	20,40
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 03</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA</b>	<b>M</b>		<b>3,68</b>	<b>4,01</b>
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,3	2,14	2,14
SINAPI-I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,54	0,76	0,76
SINAPI-I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,009	7,52	7,52
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,009	6,50	6,50
SINAPI-I	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	0,009	13,12	13,12
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	30,29	34,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,05	20,40
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 04</b>	<b>ISOLAMENTO COM TELA PLÁSTICA</b>	<b>M2</b>		<b>10,13</b>	<b>10,76</b>
SINAPI-I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,04	39,94	39,94
SINAPI-I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1	3,49	3,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	24,59	27,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,05	20,40
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 05</b>	<b>CORTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM ESPESSURA ATÉ 0,10M</b>	<b>M</b>		<b>1,27</b>	<b>1,39</b>
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,025	14,57	16,88
SINAPI-I	4222	GASOLINA COMUM	L	0,05	7,19	7,19
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,025	14,57	16,88
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0167	12,12	12,12
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 06</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO OU CERÂMICO</b>	<b>M2</b>		<b>14,57</b>	<b>16,88</b>
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	14,57	16,88
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 07</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>		<b>13,53</b>	<b>15,30</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	18,05	20,40
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 08</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>	<b>M2</b>		<b>16,51</b>	<b>17,53</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,05	20,40
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1	81,84	81,84
SINAPI	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,3	21,77	24,39
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 09</b>	<b>REMOÇÃO DE PARALELEPIPEDOS OU LAJOTAS INTERTRAVADAS</b>	<b>M2</b>		<b>10,19</b>	<b>11,81</b>
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,7	14,57	16,88
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 10</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS</b>	<b>M3</b>		<b>250,37</b>	<b>257,19</b>
SINAPI	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	2,5	1,12	1,12
SINAPI-I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,4	16,39	18,99
SINAPI	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	2,5	81,84	81,84
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2,5	14,57	16,88
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 11</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS</b>	<b>M3</b>		<b>386,86</b>	<b>402,92</b>
SICRO	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,576	9,12	9,12
SICRO	M1337	Série de brocas integrais S11	un	0,25	578,94	578,94
SINAPI-I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,6	17,22	19,94
SINAPI-I	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	3	10,18	10,18
SINAPI-I	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,5	12,72	12,72
SINAPI-I	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	3	9,20	9,20
SINAPI	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,18	75,18	78,34
SINAPI	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5328	108,78	108,78
SINAPI	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4061	7,77	7,77
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	6	14,57	16,88
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 12</b>	<b>EMBASAMENTO - PÓ DE PEDRA</b>	<b>M3</b>		<b>145,43</b>	<b>146,88</b>
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,05	83,16	83,16
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	14,57	16,88
SINAPI	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	1,05	6,79	6,93
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21	2,29	2,33
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 13</b>	<b>EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA</b>	<b>M3</b>		<b>166,33</b>	<b>169,11</b>
SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	88,70	88,70
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,75	14,57	16,88

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	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	1,1	6,79	6,93
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22	2,29	2,33
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 14</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)</b>	<b>M3</b>		<b>6,05</b>	<b>6,83</b>
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1	31,44	34,60
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,2	14,57	16,88
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 15</b>	<b>FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 - 5.0 mm</b>	<b>KG</b>		<b>25,75</b>	<b>26,35</b>
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1	9,83	9,83
SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	12,53	12,80
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,17	0,17
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	28,00	28,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	17,06	19,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	23,98	27,24
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 16</b>	<b>FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 6.3 mm</b>	<b>KG</b>		<b>27,17</b>	<b>27,65</b>
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1	10,96	10,96
SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	12,82	12,97
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,17	0,17
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	28,00	28,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	17,06	19,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947	23,98	27,24
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 17</b>	<b>FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 8.0 mm</b>	<b>KG</b>		<b>26,60</b>	<b>26,95</b>
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1	11,02	11,02
SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	12,81	12,90
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,17	0,17
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	28,00	28,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	17,06	19,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707	23,98	27,24
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 18</b>	<b>FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm</b>	<b>KG</b>		<b>25,75</b>	<b>26,17</b>
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1	10,39	10,39
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	11,85	11,90
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,17	0,17
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	28,00	28,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	17,06	19,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529	23,98	27,24
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 19</b>	<b>FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 12.5 mm</b>	<b>KG</b>		<b>20,94</b>	<b>21,12</b>
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1	9,00	9,00
SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	10,16	10,19
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	0,17	0,17
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	28,00	28,00
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063	17,06	19,24
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386	23,98	27,24
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 20</b>	<b>CONCRETO USINADO FCK 25 MPA - BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>548,85</b>	<b>553,51</b>
SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	513,49	513,49
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	35,36	40,02
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 21</b>	<b>CONCRETO USINADO FCK 30 MPA - BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>564,65</b>	<b>569,31</b>
SINAPI-I	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	529,29	529,29
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	35,36	40,02
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 22</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>	<b>M3</b>		<b>667,87</b>	<b>676,12</b>
SINAPI-I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	18	6,60	6,60
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1	549,07	557,32
<b>SIMAE</b>	<b>CP - 23</b>	<b>FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA PARA VIGAS - 3 REAPROVEITAMENTOS</b>	<b>M2</b>		<b>72,63</b>	<b>74,38</b>
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4333	162,45	166,48
SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1	22,55	22,55

	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	SIMAE	CP - 24	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA LAJES COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E=17MM - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2		23,85	23,88
	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,26	80,96	81,07
	SINAPI-I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,125	22,55	22,55
	SIMAE	CP - 25	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE VISITA (PV)	M3		1.125,03	1.157,48
	SIMAE	CP - 23	FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA PARA VIGAS - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,968	72,63	74,38
	SIMAE	CP - 24	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA LAJES COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E=17MM - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	1,21	23,85	23,88
	SIMAE	CP - 21	CONCRETO USINADO FCK 30 MPA - BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,209	564,65	569,31
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	27,24	25,75	26,17
	SIMAE	CP - 16	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 6.3 mm	KG	2,94	27,17	27,65
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 26	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE LIMPEZA (PL)	M3		402,58	416,42
	SIMAE	CP - 23	FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA PARA VIGAS - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,448	72,63	74,38
	SIMAE	CP - 24	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA LAJES COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E=17MM - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,49	23,85	23,88
	SIMAE	CP - 21	CONCRETO USINADO FCK 30 MPA - BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,066	564,65	569,31
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	8,04	25,75	26,17
	SIMAE	CP - 16	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 6.3 mm	KG	1,87	27,17	27,65
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 27	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE VISITA (PV)	UNID		100,49	105,85
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2818	144,03	147,43
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9478	53,70	57,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 28	ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE LIMPEZA (PL)	UNID		74,62	78,54
	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2114	144,03	147,43
	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7109	53,70	57,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 29	ASSENTAMENTO DE LAJE (TAMPA CEGA) PARA CAIXA DE PASSAGEM DN 400 E 600 MM	UNID		54,15	61,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	M		55,49	57,11
	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1	43,00	43,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	M		90,70	93,14
	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	71,97	71,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,038	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 32	EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO (TAMPA CEGA) PARA CAIXA DE PASSAGEM DN 400 MM	UNID		142,74	152,58
	SIMAE	CP - 23	FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA PARA VIGAS - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,24	72,63	74,38
	SIMAE	CP - 24	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA LAJES COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E=17MM - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,36	23,85	23,88
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,036	476,20	485,16
	SIMAE	CP - 16	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 6.3 mm	KG	1,3367	27,17	27,65
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 33	EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO (TAMPA CEGA) PARA CAIXA DE PASSAGEM DN 600 MM	UNID		247,94	263,26
	SIMAE	CP - 23	FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA PARA VIGAS - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,32	72,63	74,38
	SIMAE	CP - 24	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA LAJES COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E=17MM - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,64	23,85	23,88
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,064	476,20	485,16
	SIMAE	CP - 16	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 6.3 mm	KG	3,0938	27,17	27,65
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	18,05	20,40
	SIMAE	CP - 34	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,20 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.305,45	1.346,05
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,94	6,99	7,24

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,52	6,35	6,47
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,2	2,29	2,33
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17
SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	2,4	124,99	124,99
SIMAE	CP - 22		M3	0,0804	667,87	676,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 35	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.382,48	1.424,83
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,332	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,99	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,9	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17
	SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	2,8	124,99	124,99
	SIMAE	CP - 22		M3	0,0804	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 36	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,60 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.459,52	1.503,61
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,724	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,46	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	44,6	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17
	SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	3,2	124,99	124,99
	SIMAE	CP - 22		M3	0,0804	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 37	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.536,54	1.582,38
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,116	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,93	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49,3	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17
SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,6	124,99	124,99
SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0804	667,87	676,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 38	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.617,27	1.664,89
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,508	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,4	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17
	SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	124,99	124,99
	SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0859	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 39	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 2,20 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.694,57	1.743,96
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,9	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,88	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,8	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17
	SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,4	124,99	124,99
	SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0859	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 40	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 2,40 M - SEM TAMPÃO	UNID		1.761,06	1.810,79
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	5,292	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,35	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,5	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,196	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,098	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,294	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,294	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	16,5	25,75	26,17

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	4,8	124,99	124,99
SIMAE	CP - 22		M3	0,0859	667,87	676,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 41	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 2,60 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.323,15	2.382,59
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,424	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,9	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	5,2	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1465	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 42	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 2,80 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.422,64	2.483,94
	SINAPI	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,936	6,99	7,24
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,52	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,2	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	5,6	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1465	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 43	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 3,00 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.514,25	2.577,08
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,448	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,13	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101,3	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	6	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1465	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	18,05	20,40

	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	SIMAE	CP - 44	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 3,20 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.141,49	2.198,43
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,96	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,75	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	107,5	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG		25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	6,4	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1603	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 45	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 3,40 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.721,26	2.787,86
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,472	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,36	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	113,6	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	6,8	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1603	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 46	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 3,60 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.820,31	2.888,75
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,984	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,98	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	119,8	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	7,2	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1603	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 47	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 3,80 M - SEM TAMPÃO	UNID		2.969,49	3.039,76
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	10,496	6,09	6,30

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,59	6,35	6,47
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	125,9	2,29	2,33
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	7,9	168,11	168,11
SIMAE	CP - 22		M3	0,1603	667,87	676,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 48	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M - SEM TAMPÃO	UNID		3.007,27	3.077,98
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,008	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,2	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	8	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1603	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 49	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 4,20 M - SEM TAMPÃO	UNID		3.115,51	3.188,17
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,52	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,82	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	138,2	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,128	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
	SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10.0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
	SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UN	8,4	168,11	168,11
	SIMAE	CP - 22		M3	0,1741	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,75	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 50	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTAMENTO SANITARIO PROFUNDIDADE ATÉ 4,40 M - SEM TAMPÃO	UNID		3.214,28	3.288,76
	SINAPI	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,032	6,09	6,30
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,43	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,3	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,256	131,43	135,61

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M3	0,128	583,54	614,09
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,384	476,20	485,16
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,384	255,15	288,91
SIMAE	CP - 18	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - 10,0 mm	KG	18,68	25,75	26,17
SINAPI-I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,8	168,11	168,11
SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,1741	667,87	676,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 51	POÇO DE LIMPEZA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN 400 MM - PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M - SEM TAMPÃO	UNID		138,41	148,34
	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	0,768	8,12	8,42
	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,92	6,35	6,47
	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,2	2,29	2,33
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,036	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M3	0,018	583,54	614,09
	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	0,5	43,00	43,00
	SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0079	667,87	676,12
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 52	CAIXA DE PASSAGEM EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN 400 - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UNID		176,47	195,02
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,8	71,40	80,70
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,036	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M3	0,018	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,036	476,20	485,16
	SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,018	667,87	676,12
	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,5136	43,29	48,93
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 53	CAIXA DE PASSAGEM EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ MOLDADO - DN 600 - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UNID		418,60	454,54
	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,75	71,40	80,70
	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,064	131,43	135,61
	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.	M3	0,032	583,54	614,09
	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,064	476,20	485,16
	SIMAE	CP - 31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	M	1	90,70	93,14
	SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0474	667,87	676,12
	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,1659	43,29	48,93
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,14	27,42
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,05	20,40

	SIMAE	CP - 54	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		2,99	3,03
	SINAPI-I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5	4,39	4,39
	SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018	263,16	265,93
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	18,05	20,40
	SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	184,26	187,62
	SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	50,11	53,47

	SIMAE	CP - 55	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSO TRANSPORTE	M3		1.617,93	1.622,13
	SINAPI-I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	590,00	590,00
	SINAPI	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	400,76	404,00
	SINAPI	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	140,45	143,69
	SINAPI	88314	RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	16,10	18,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	255,38	258,00
SINAPI	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	228,90	231,29
SINAPI	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	70,39	72,78
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	44,47	47,83
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	140,27	143,63
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419	212,46	214,85
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	76,16	78,55

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 56</b>	<b>REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO</b>	<b>M2</b>		<b>58,11</b>	<b>62,44</b>
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,5	20,44	23,67
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,022	126,63	126,63
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1	14,57	16,88
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10	0,73	0,73
SINAPI	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	0,05	376,59	384,75
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	88,50	88,50

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 57</b>	<b>REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO</b>	<b>M2</b>		<b>47,40</b>	<b>49,20</b>
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	88,50	88,50
SINAPI	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	0,06	376,59	384,75
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,021	126,63	126,63
SINAPI-I	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,5	1,16	1,16
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,7	0,73	0,73
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,14	27,42

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 58</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA - VARRIÇÃO E LAVAÇÃO DE RUAS</b>	<b>M</b>		<b>6,04</b>	<b>6,14</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	18,05	20,40
SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	191,37	193,99
SINAPI	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	0,002	44,01	46,63
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,015	314,09	316,86
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,015	53,79	56,56

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 59</b>	<b>CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL A REDE DE ESGOTO PV DN 100</b>	<b>UNID</b>		<b>25,10</b>	<b>26,74</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,05	20,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,18	26,41
SINAPI	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	0,0225	657,89	668,55

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 60</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - DN 400 MM</b>	<b>UNID</b>		<b>182,49</b>	<b>196,09</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,832	71,40	80,70
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,036	131,43	135,61
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,018	583,54	614,09
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,036	476,20	485,16
SIMAE	CP - 30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	M	1	55,49	57,11
SIMAE	CP - 22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0174	667,87	676,12
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,5456	43,29	48,93

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 61</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 400 MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO</b>	<b>UNID</b>		<b>108,53</b>	<b>117,79</b>
SIMAE	CP - 23	FÔRMAS DE MADEIRA SERRADA PARA VIGAS - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,288	72,63	74,38
SIMAE	CP - 24	FABRICAÇÃO DE FÔRMAS PARA LAJES COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - E=17MM - 3 REAPROVEITAMENTOS	M2	0,36	23,85	23,88
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0331	476,20	485,16
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24,14	27,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	18,05	20,40

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 62</b>	<b>CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK 25 MPa - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES E ADENSAMENTO</b>	<b>M3</b>		<b>731,35</b>	<b>774,07</b>
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	476,20	485,16
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	255,15	288,91

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 63</b>	<b>LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTO</b>	<b>M</b>		<b>2,08</b>	<b>2,31</b>
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,05	8,77	10,16

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,005	91,02	94,01
SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,02	36,47	39,46
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,025	19,54	22,63

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 64</b>	<b>CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRADO E DESENHISTA</b>	<b>M</b>		<b>2,41</b>	<b>2,68</b>
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,05	8,77	10,16
SINAPI	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,005	91,02	94,01
SINAPI	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	0,02	36,47	39,46
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,05	2,25	2,25
SINAPI-I	2355	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	0,012	18,76	21,74
SINAPI-I	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,025	19,54	22,63

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 65</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD DE 110 ELETROFUSÃO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA</b>	<b>M</b>		<b>6,57</b>	<b>7,11</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	18,05	20,40
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	23,89	27,01
COTAÇÃO	COMPESA 01	MÁQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSÃO, POTENCIA 3500W, TENSÃO 230V/60HZ - SEM OPERADOR	H	0,041	4,14	4,14
SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,041	18,51	18,51
SINAPI	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,082	0,35	0,35
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	206,92	209,69

<b>SIMAE</b>	<b>CP - 66</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES PEAD DE 63 ELETROFUSÃO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA</b>	<b>M</b>		<b>3,81</b>	<b>4,18</b>
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,05	20,40
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	23,89	27,01
COTAÇÃO	COMPESA 01	MÁQUINA DE SOLDA POR ELETROFUSÃO, POTENCIA 3500W, TENSÃO 230V/60HZ - SEM OPERADOR	H	0,031	4,14	4,14
SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,031	18,51	18,51
SINAPI	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,062	0,35	0,35
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	206,92	209,69

Data

Responsável Técnico: ANDRÉ LUIZ SAUER  
CREA/CAU: CREA/SC 107650-7