

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS - CPU

1	MODELO 1 - POÇO DE VISITA 1,00 X 1,00 X 1,50M COM TIJOLOS MACIÇOS DE 15 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	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	90100	M3	6	R\$ 13,36	R\$ 52,74	R\$ 27,42	R\$ 80,16
SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	M2	4	R\$ 3,02	R\$ 3,52	R\$ 8,56	R\$ 12,08
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,8	R\$ 63,75	R\$ 50,63	R\$ 0,37	R\$ 51,00
SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	KG	1,48	R\$ 16,25	R\$ 22,63	R\$ 1,42	R\$ 24,05
SINAPI	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	94964	M3	0,2	R\$ 463,22	R\$ 77,44	R\$ 15,21	R\$ 92,64
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,2	R\$ 263,02	R\$ 13,62	R\$ 38,99	R\$ 52,60
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	62211	M2	5,75	R\$ 113,86	R\$ 440,39	R\$ 214,30	R\$ 654,70
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	5,75	R\$ 6,25	R\$ 14,89	R\$ 21,05	R\$ 35,94
SINAPI	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	87529	M2	5,75	R\$ 34,84	R\$ 112,76	R\$ 87,57	R\$ 200,33
SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	M3	4,5	R\$ 21,59	R\$ 65,25	R\$ 31,91	R\$ 97,16
SINAPI	CARGA, MANOBR 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	100977	M3	1,8	R\$ 7,83	R\$ 11,90	R\$ 2,20	R\$ 14,09
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	18	R\$ 2,97	R\$ 46,98	R\$ 6,48	R\$ 53,46
1T					UN	R\$ 912,74	R\$ 455,46	R\$ 1.368,20

2	MODELO 2 - POÇO DE VISITA 1,15 X 1,15 X 1,50M COM PEDRA GRÊS DE 25 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	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	90100	M3	6,93	R\$ 13,36	R\$ 60,91	R\$ 31,67	R\$ 92,58
SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	M2	4,62	R\$ 3,02	R\$ 4,07	R\$ 9,89	R\$ 13,95
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,92	R\$ 63,75	R\$ 58,23	R\$ 0,42	R\$ 58,65
SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	KG	1,96	R\$ 16,25	R\$ 29,97	R\$ 1,88	R\$ 31,85
SINAPI	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	94964	M3	0,26	R\$ 463,22	R\$ 100,67	R\$ 19,77	R\$ 120,44
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,26	R\$ 263,02	R\$ 17,70	R\$ 50,68	R\$ 68,39
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	561004	M2	6,65	R\$ 113,92	R\$ 582,87	R\$ 174,70	R\$ 757,57
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	6,65	R\$ 6,25	R\$ 17,22	R\$ 24,34	R\$ 41,56

SINAPI	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	87529	M2	6,65	R\$	34,84	R\$	130,41	R\$	101,28	R\$	231,69
SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	M3	4,95	R\$	21,59	R\$	71,78	R\$	35,10	R\$	106,87
SINAPI	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	100977	M3	2,38	R\$	7,83	R\$	15,73	R\$	2,90	R\$	18,64
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	23,81	R\$	2,97	R\$	62,14	R\$	8,57	R\$	70,72
2T												
							UN	R\$ 1.151,69	R\$ 461,19	R\$ 1.612,89		

3	MODELO 3 - POÇO DE VISITA 1,15 X 1,15 X 1,50M COM TIJOLOS MACIÇOS DE 25 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO		MA	M.O	TOTAL			
SINAPI	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	90100	M3	6,93	R\$	13,36	R\$	60,91	R\$	31,67	R\$	92,58
SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	M2	4,62	R\$	3,02	R\$	4,07	R\$	9,89	R\$	13,95
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,92	R\$	63,75	R\$	58,23	R\$	0,42	R\$	58,65
SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	KG	1,96	R\$	16,25	R\$	29,97	R\$	1,88	R\$	31,85
SINAPI	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	94964	M3	0,26	R\$	463,22	R\$	100,67	R\$	19,77	R\$	120,44
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,26	R\$	263,02	R\$	17,70	R\$	50,68	R\$	68,39
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	62213	M2	6,65	R\$	197,73	R\$	974,76	R\$	340,15	R\$	1.314,90
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	6,65	R\$	6,25	R\$	17,22	R\$	24,34	R\$	41,56
SINAPI	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	87529	M2	6,65	R\$	34,84	R\$	130,41	R\$	101,28	R\$	231,69
SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	M3	4,95	R\$	21,59	R\$	71,78	R\$	35,10	R\$	106,87
SINAPI	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	100977	M3	2,38	R\$	7,83	R\$	15,73	R\$	2,90	R\$	18,64
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	23,81	R\$	2,97	R\$	62,14	R\$	8,57	R\$	70,72
3T					UN	R\$ 1.543,58	R\$ 626,65	R\$ 2.170,23				

4	MODELO 1 - REFORMA POÇO DE VISITA 1 X 1 X 1,5M COM TIJOLOS MACIÇOS DE 15 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97626	M3	0,13	R\$ 518,69	R\$ 17,89	R\$ 49,54	R\$ 67,43
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97624	M3	0,26	R\$ 97,03	R\$ 6,68	R\$ 18,55	R\$ 25,23
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	62211	M2	1,73	R\$ 113,86	R\$ 132,50	R\$ 64,48	R\$ 196,98
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	1,73	R\$ 6,25	R\$ 4,48	R\$ 6,33	R\$ 10,81
SINAPI	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	87529	M2	1,73	R\$ 34,84	R\$ 33,93	R\$ 26,35	R\$ 60,27
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,4	R\$ 63,75	R\$ 25,32	R\$ 0,18	R\$ 25,50
SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	KG	1,48	R\$ 16,25	R\$ 22,63	R\$ 1,42	R\$ 24,05

SINAPI	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	94964	M3	0,1	R\$ 463,22	R\$ 38,72	R\$ 7,60	R\$ 46,32
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,1	R\$ 263,02	R\$ 6,81	R\$ 19,49	R\$ 26,30
SINAPI	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	100977	M3	0,39	R\$ 7,83	R\$ 2,58	R\$ 0,48	R\$ 3,05
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	3,9	R\$ 2,97	R\$ 10,18	R\$ 1,40	R\$ 11,58

4T

UN

R\$ 301,70	R\$ 195,82	R\$ 497,53
------------	------------	------------

5	MODELO 2 – REFORMA POÇO DE VISITA 1,15 X 1,15 X 1,50M COM PEDRA GRÊS DE 25 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97626	M3	0,15	R\$ 518,69	R\$ 20,64	R\$ 57,16	R\$ 77,80
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97624	M3	0,5	R\$ 97,03	R\$ 12,85	R\$ 35,67	R\$ 48,52
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	561004	M2	2	R\$ 113,92	R\$ 175,30	R\$ 52,54	R\$ 227,84
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	2	R\$ 6,25	R\$ 5,18	R\$ 7,32	R\$ 12,50
SINAPI	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	87529	M2	2	R\$ 34,84	R\$ 39,22	R\$ 30,46	R\$ 69,68
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,46	R\$ 63,75	R\$ 29,11	R\$ 0,21	R\$ 29,33
SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	KG	1,96	R\$ 16,25	R\$ 29,97	R\$ 1,88	R\$ 31,85
SINAPI	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	94964	M3	0,13	R\$ 463,22	R\$ 50,33	R\$ 9,88	R\$ 60,22
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,13	R\$ 263,02	R\$ 8,85	R\$ 25,34	R\$ 34,19
SINAPI	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	100977	M3	0,65	R\$ 7,83	R\$ 4,30	R\$ 0,79	R\$ 5,09
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	6,5	R\$ 2,97	R\$ 16,97	R\$ 2,34	R\$ 19,31

5T

UN

R\$ 392,72	R\$ 223,59	R\$ 616,31
------------	------------	------------

6	MODELO 3 – REFORMA POÇO DE VISITA 1,15X1,15X1,5M C/ TIJOLOS MACIÇOS DE 25 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97626	M3	0,15	R\$ 518,69	R\$ 20,64	R\$ 57,16	R\$ 77,80
SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97624	M3	0,5	R\$ 97,03	R\$ 12,85	R\$ 35,67	R\$ 48,52
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	62213	M2	2	R\$ 197,73	R\$ 293,16	R\$ 102,30	R\$ 395,46
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	2	R\$ 6,25	R\$ 5,18	R\$ 7,32	R\$ 12,50
SINAPI	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	87529	M2	2	R\$ 34,84	R\$ 39,22	R\$ 30,46	R\$ 69,68
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,46	R\$ 63,75	R\$ 29,11	R\$ 0,21	R\$ 29,33
SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	KG	1,96	R\$ 16,25	R\$ 29,97	R\$ 1,88	R\$ 31,85
SINAPI	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	94964	M3	0,13	R\$ 463,22	R\$ 50,33	R\$ 9,88	R\$ 60,22
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,13	R\$ 263,02	R\$ 8,85	R\$ 25,34	R\$ 34,19
SINAPI	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	100977	M3	0,65	R\$ 7,83	R\$ 4,30	R\$ 0,79	R\$ 5,09

SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	6,5	R\$	2,97	R\$	16,97	R\$	2,34	R\$	19,31
6T							UN	R\$ 510,58	R\$ 273,35	R\$ 783,93		
7	MODELO 1 - MURO OU PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 15 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	62211	M2	1	R\$ 113,86	R\$ 76,59	R\$ 37,27	R\$ 113,86				
7T					M2	R\$ 76,59	R\$ 37,27	R\$ 113,86				
8	MODELO 2 - MURO OU PAREDE DE ALVENARIA DE PEDRA GRES DE 25 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA DE PEDRA DE GRES (E=25CM)	561004	M2	1	R\$ 113,92	R\$ 87,65	R\$ 26,27	R\$ 113,92				
8T					M2	R\$ 87,65	R\$ 26,27	R\$ 113,92				
9	MODELO 3 - MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103320	M2	1	R\$ 121,57	R\$ 91,45	R\$ 30,12	R\$ 121,57				
9T					M2	R\$ 91,45	R\$ 30,12	R\$ 121,57				
10	MODELO 1 - ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	M	1	R\$ 53,63	R\$ 40,56	R\$ 13,07	R\$ 53,63				
10T					M	R\$ 40,56	R\$ 13,07	R\$ 53,63				
11	MODELO 2 - REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PLEO/FRANARIM	REMOCAO DE MEIO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	522144	M	1	R\$ 6,73	R\$ -	R\$ 6,73	R\$ 6,73				
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	0,42	R\$ 2,97	R\$ 1,10	R\$ 0,15	R\$ 1,25				
11T					M	R\$ 1,09	R\$ 6,88	R\$ 7,97				
12	MODELO 1 - CONFECÇÃO COM LAJE GRES COM AREIA	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
PLEO/FRANARIM	CALCADA LAJE GRES 50X100CM-LEITO AREIA 7CM C/REJ.	A92210	M2	1	R\$ 74,33	R\$ 48,06	R\$ 26,27	R\$ 74,33				
12T					M2	R\$ 48,06	R\$ 26,27	R\$ 74,33				
13	MODELO 2 - REMOÇÃO DE LAJE GRES	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,1	R\$ 23,74	R\$ 0,55	R\$ 1,82	R\$ 2,37				
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,3	R\$ 19,68	R\$ 1,61	R\$ 4,30	R\$ 5,90				
SINAPI	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	100977	M3	0,04	R\$ 7,83	R\$ 0,26	R\$ 0,05	R\$ 0,31				
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	0,4	R\$ 2,97	R\$ 1,04	R\$ 0,14	R\$ 1,19				
13T					M2	R\$ 3,46	R\$ 6,31	R\$ 9,77				
14	MODELO 3 - CONFECÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	92398	M2	1	R\$ 77,34	R\$ 69,53	R\$ 7,81	R\$ 77,34				
14T					M2	R\$ 69,53	R\$ 7,81	R\$ 77,34				
15	MODELO 4 - CONFECÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL				
SINAPI-I	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	2692	L	0,0017	R\$ 7,04	R\$ 0,01	R\$ -	R\$ 0,01				
SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	0,25	R\$ 2,46	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ 0,62				
SINAPI-I	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4517	M	0,2	R\$ 2,46	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ 0,49				

SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	KG	0,024	R\$	16,29	R\$	0,39	R\$	-	R\$	0,39
SINAPI-I	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	M2	1,0816	R\$	12,78	R\$	13,82	R\$	-	R\$	13,82
SINAPI-I	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34492	M3	0,0985	R\$	478,00	R\$	47,08	R\$	-	R\$	47,08
SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,1301	R\$	23,38	R\$	0,69	R\$	2,35	R\$	3,04
SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,0874	R\$	23,74	R\$	0,48	R\$	1,59	R\$	2,07
SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,2176	R\$	19,68	R\$	1,16	R\$	3,12	R\$	4,28
15T					M2		R\$	64,75	R\$	7,05	R\$	71,81

16	MODELO 5 - ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL EM CONCRETO 40x40 cm	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	104658	M2	0,4	R\$ 133,66	R\$ 41,48	R\$ 11,99	R\$ 53,46
16T					M	R\$ 41,47	R\$ 11,98	R\$ 53,46

17	MODELO 1 - INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ALUZINC 0,5 MM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100382	M2	1	R\$ 16,30	R\$ 12,72	R\$ 3,58	R\$ 16,30
SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1	R\$ 15,55	R\$ 12,16	R\$ 3,39	R\$ 15,55
SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	M2	1	R\$ 61,66	R\$ 58,62	R\$ 3,04	R\$ 61,66
17T					M2	R\$ 83,50	R\$ 10,01	R\$ 93,51

18	MODELO 2 - REFORMA DE COBERTURA / TELHADO ALUZINC 0,5 MM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97647	M2	1	R\$ 3,20	R\$ 0,78	R\$ 2,42	R\$ 3,20
SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	M2	1	R\$ 61,66	R\$ 58,62	R\$ 3,04	R\$ 61,66
SINAPI	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	100977	M3	0,2	R\$ 7,83	R\$ 1,32	R\$ 0,24	R\$ 1,57
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	2	R\$ 2,97	R\$ 5,22	R\$ 0,72	R\$ 5,94
18T					M2	R\$ 65,94	R\$ 6,42	R\$ 72,36

19	MODELO 1 - INSTALAÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ALUZINC 0,5 MM EM PARADAS DE ÔNIBUS	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1	R\$ 15,55	R\$ 12,16	R\$ 3,39	R\$ 15,55
SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	M2	1	R\$ 61,66	R\$ 58,62	R\$ 3,04	R\$ 61,66
19T					M2	R\$ 70,78	R\$ 6,43	R\$ 77,21

20	MODELO 2 - REMOÇÃO DE COBERTURA / TELHADO DE ALUZINC 0,5 MM EM PARADAS DE ÔNIBUS	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97647	M2	1	R\$ 3,20	R\$ 0,78	R\$ 2,42	R\$ 3,20
SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	97650	M2	1	R\$ 6,92	R\$ 1,76	R\$ 5,16	R\$ 6,92
SINAPI	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	100977	M3	0,5	R\$ 7,83	R\$ 3,31	R\$ 0,61	R\$ 3,92
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	5	R\$ 2,97	R\$ 13,05	R\$ 1,80	R\$ 14,85
20T					M2	R\$ 18,89	R\$ 9,99	R\$ 28,88

21	SERVIÇO DE CHAPISCO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	1	R\$ 6,25	R\$ 2,59	R\$ 3,66	R\$ 6,25
21T					M2	R\$ 2,59	R\$ 3,66	R\$ 6,25

22	SERVIÇO DE EMBOÇO	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	87792	M2	1	R\$ 36,37	R\$ 19,76	R\$ 16,61	R\$ 36,37
22T					M2	R\$ 19,76	R\$ 16,61	R\$ 36,37
23	PINTURA ACRÍLICA SOB REBOCO E/OU ALVENARIA COM 2 DEMÃOS	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	104642	M2	1	R\$ 10,23	R\$ 6,50	R\$ 3,73	R\$ 10,23
23T					M2	R\$ 6,50	R\$ 3,73	R\$ 10,23
24	PINTURA ESMALTE COM 2 DEMÃOS	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100754	M2	1	R\$ 26,32	R\$ 9,83	R\$ 16,49	R\$ 26,32
24T					M2	R\$ 9,83	R\$ 16,49	R\$ 26,32
25	BOCA DE LOBO 0,55 x 1,00M COM TIJOLOS MACIÇOS DE 15 CM	CÓDIGO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	MA	M.O	TOTAL
SINAPI	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	90100	M3	1,69	R\$ 13,36	R\$ 14,86	R\$ 7,72	R\$ 22,58
SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	M2	0,7	R\$ 3,02	R\$ 0,62	R\$ 1,50	R\$ 2,11
SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	92271	M2	0,55	R\$ 63,75	R\$ 34,81	R\$ 0,25	R\$ 35,06
SINAPI	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	94964	M3	0,06	R\$ 463,22	R\$ 23,23	R\$ 4,56	R\$ 27,79
SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103670	M3	0,06	R\$ 263,02	R\$ 4,08	R\$ 11,70	R\$ 15,78
PLEO/FRANARIM	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	62211	M2	1,26	R\$ 113,86	R\$ 96,50	R\$ 46,96	R\$ 143,46
SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87894	M2	1,26	R\$ 6,25	R\$ 3,26	R\$ 4,61	R\$ 7,88
SINAPI	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	87529	M2	1,26	R\$ 34,84	R\$ 24,71	R\$ 19,19	R\$ 43,90
SINAPI-I	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	43055	KG	12,23	R\$ 7,33	R\$ 89,65	R\$ -	R\$ 89,65
SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018	98752	M	0,2	R\$ 269,23	R\$ 44,80	R\$ 9,05	R\$ 53,85
SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	95566	M	0,5	R\$ 155,55	R\$ 67,87	R\$ 9,91	R\$ 77,78
SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	M3	0,68	R\$ 21,59	R\$ 9,86	R\$ 4,82	R\$ 14,68
SINAPI	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	100977	M3	1	R\$ 7,83	R\$ 6,61	R\$ 1,22	R\$ 7,83
SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	M3XKM	10	R\$ 2,97	R\$ 26,10	R\$ 3,60	R\$ 29,70
25T					UN	R\$ 446,95	R\$ 125,09	R\$ 572,04

Lajeado/RS, 14 de dezembro de 2023

Engenhiero Civil
CREA RS 208.153
Jackson L. Waechter