



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA RITA
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SMDU

Obra: Travessias Arroio Caju
BDI: 21,49%
ENC. SOCIAIS 83,25% (horista) / 46,08 (mensalista)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTD	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
TRECHO 9 - ADUELAS 3,00M x 2,00M							
SERVIÇOS INICIAIS							
1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - INCLUSO ENGENHEIRO E AUXILIAR	MÊS	1	R\$ 7.756,80	R\$ 9.423,74	R\$ 9.423,74
2	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1	R\$ 3.374,34	R\$ 4.099,49	R\$ 4.099,49
3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3	R\$ 304,47	R\$ 369,90	R\$ 1.109,70
4	COMP.	SERVIÇOS E DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS	DIÁRIA	2	R\$ 501,36	R\$ 609,10	R\$ 1.218,20
5	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	50	R\$ 3,20	R\$ 3,89	R\$ 194,50
6	92828	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DN 1000 (REDE EXISTENTE)	UN	30	R\$ 111,74	R\$ 135,75	R\$ 4.072,50
7	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,68	R\$ 9,40	R\$ 11,42	R\$ 259,01
8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 10KM	M3XKM	226,8	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 696,28
Sub-total (Item 6.1)							R\$ 21.073,42
MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES							
9	102288	AF_02/2021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARGDE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	550,02	R\$ 11,47	R\$ 13,93	R\$ 7.661,78
10	100978	AF_07/2020 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).	M3	715,02	R\$ 7,25	R\$ 8,81	R\$ 6.299,33
11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 10KM - BOTA-FORA	M3XKM	7150,26	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 21.951,30
12	COMP.	ESPESURA *VARIÁVEL*. AF_01/2024 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA RACHÃO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	72,64	R\$ 133,45	R\$ 162,13	R\$ 11.777,12
13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO)	M3XKM	2464,67	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 7.566,54
14	100324	LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	M3	8,18	R\$ 145,15	R\$ 176,34	R\$ 1.442,46
15	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA N.1 E N.2)	M3XKM	277,54	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 852,05
16	COMP.	TRANSPORTE REATERRO COM MATERIAL GRANULAR (RACHÃO), INCLUSO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE	M3	359,7	R\$ 133,45	R\$ 162,13	R\$ 58.318,16
17	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE RACHÃO)	M3XKM	12204,62	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 37.468,18
18	101585	ESCORAMENTO METÁLICO CONTÍNUO	M2	133,5	R\$ 61,11	R\$ 74,24	R\$ 9.911,04
Sub-total (Item 6.2)							R\$ 163.247,96
ESTRUTURAS DE CONCRETO							
19	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - RADIER	M2	4,5	R\$ 117,27	R\$ 142,47	R\$ 641,12
20	97092	AF_09/2021 - RADIER ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG	317,53	R\$ 12,99	R\$ 15,78	R\$ 5.010,62
21	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - RADIER	M3	15,31	R\$ 607,00	R\$ 737,44	R\$ 11.290,21
22	97914	ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RADIER TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	117,92	R\$ 3,04	R\$ 3,69	R\$ 435,12
23	92413	SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - JUNTAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO	M2	24,01	R\$ 95,53	R\$ 116,06	R\$ 2.786,60
24	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - JUNTAS	KG	32	R\$ 12,99	R\$ 15,78	R\$ 504,96
25	103672	ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - JUNTAS CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	1,02	R\$ 634,99	R\$ 771,45	R\$ 786,88
26	97914	ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JUNTAS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	7,92	R\$ 3,04	R\$ 3,69	R\$ 29,22
27	97086	SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M2	4,5	R\$ 117,27	R\$ 142,47	R\$ 641,12
28	97092	AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG	153,94	R\$ 12,99	R\$ 15,78	R\$ 2.429,17
29	COMP.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO	M3	7,42	R\$ 589,51	R\$ 716,20	R\$ 5.314,20
30	97914	ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	57,17	R\$ 3,04	R\$ 3,69	R\$ 210,96
31	37477	X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L	M	15	R\$ 6.381,17	R\$ 7.752,48	R\$ 116.287,20
32	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ADUELAS / GALERIAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	T	61,02	R\$ 16,89	R\$ 20,52	R\$ 1.252,13
33	89272	GUINDASTE PARA INSTALAÇÃO DAS ADUELAS - 2,00 DIÁRIAS	CHP	16	R\$ 230,22	R\$ 279,69	R\$ 4.475,04
Sub-total (Item 6.3)							R\$ 152.094,55
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
34	COMP.	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	13,7	R\$ 454,72	R\$ 552,44	R\$ 7.568,43
35	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MAEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M2	28	R\$ 62,22	R\$ 75,59	R\$ 2.116,52
36	92759	60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	20,59	R\$ 13,88	R\$ 16,86	R\$ 347,15
37	92762	50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	58,24	R\$ 10,98	R\$ 13,34	R\$ 776,92
38	103674	PEDRA GRÊS CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM	M3	1,41	R\$ 654,43	R\$ 795,07	R\$ 1.121,05
39	97914	ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3XKM	10,9	R\$ 3,04	R\$ 3,69	R\$ 40,22

40	LANÇAMENTO DE PEDRA RACHÃO, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA *VARIÁVEL*. COMP. AF_01/2024 - ENROCAMENTO DAS ALAS	M3	21,2	R\$	140,36	R\$	170,52	R\$	3.615,02
41	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO ENROCAMENTO ALAS)	M3XKM	719,31	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	2.208,28
42	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, COMP. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - CONCRETO CICLÓPICO	M3	6,36	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	4.555,03
43	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CONCRETO CICLÓPICO	M3XKM	173,62	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	640,66
Sub-total (Item 6.4)								R\$	22.989,28
PAVIMENTAÇÃO									
44	100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES -	M2	84	R\$	2,69	R\$	3,27	R\$	274,68
45	96396 EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ -	M3	16,8	R\$	133,95	R\$	162,74	R\$	2.734,03
46	100978 AF_07/2020 - BASE DE BRITA GRADUADA CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	21,84	R\$	7,25	R\$	8,81	R\$	192,41
47	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE BGS)	M3XKM	570,02	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	1.749,96
Sub-total (Item 6.5)								R\$	4.951,08
SUB-TOTAL - TRECHO 9 - ADUELAS 3,00M x 2,00M								R\$	364.356,29
TRECHO 10 - ADUELAS 3,00M x 3,00M									
SERVIÇOS INICIAIS									
48	COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - INCLUSO ENGENHEIRO E AUXILIAR	MÉS	2	R\$	7.756,80	R\$	9.423,74	R\$	18.847,48
49	COMP. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN.	1	R\$	3.374,34	R\$	4.099,49	R\$	4.099,49
50	103689 AF_03/2022 - PS	M2	3	R\$	304,47	R\$	369,90	R\$	1.109,70
51	COMP. SERVIÇOS E DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS	DIÁRIA	5	R\$	501,36	R\$	609,10	R\$	3.045,50
52	37524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	200	R\$	3,20	R\$	3,89	R\$	778,00
53	97629 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE - GALERIA 3,00m x 2,50m	M3	26,24	R\$	108,99	R\$	132,41	R\$	3.474,44
54	97636 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	216	R\$	23,72	R\$	28,82	R\$	6.225,12
55	100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,23	R\$	9,40	R\$	11,42	R\$	539,37
56	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 10KM	M3XKM	472,32	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	1.450,02
Sub-total (Item 7.1)								R\$	39.569,12
MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES									
57	102288 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARGDE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1433,56	R\$	11,47	R\$	13,93	R\$	19.969,49
58	100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - AF_07/2020 CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	1863,63	R\$	7,25	R\$	8,81	R\$	16.418,58
59	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 10KM - BOTA-FORA	M3XKM	18636,38	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	57.213,69
60	COMP. ESPESSURA *VARIÁVEL*. AF_01/2024 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA RACHÃO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO,	M3	211,76	R\$	133,45	R\$	162,13	R\$	34.332,65
61	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO)	M3XKM	7185,01	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	22.057,98
62	100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	26,47	R\$	145,15	R\$	176,34	R\$	4.667,72
63	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA N.1 E N.2)	M3XKM	898,12	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	2.757,23
64	COMP. REATERRO COM MATERIAL GRANULAR (RACHÃO), INCLUSO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	698,4	R\$	133,45	R\$	162,13	R\$	113.231,59
65	95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE RACHÃO)	M3XKM	23696,71	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	72.748,90
66	101585 ESCORAMENTO METÁLICO CONTÍNUO	M2	160	R\$	61,11	R\$	74,24	R\$	11.878,40
Sub-total (Item 7.2)								R\$	355.276,23
ESTRUTURAS DE CONCRETO									
67	97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - RADIER	M2	18,57	R\$	117,27	R\$	142,47	R\$	2.645,67
68	97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - RADIER	KG	954,77	R\$	12,99	R\$	15,78	R\$	15.066,27
69	COMP. CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - RADIER	M3	46,05	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	32.981,01
70	97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RADIER	M3XKM	354,58	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	1.308,40
71	92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - JUNTAS	M2	36,22	R\$	95,53	R\$	116,06	R\$	4.203,69
72	97092 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - JUNTAS CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	KG	48,28	R\$	12,99	R\$	15,78	R\$	761,86
73	103672 ACABAMENTO. AF_02/2022 - PS - JUNTAS TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3	1,55	R\$	634,99	R\$	771,45	R\$	1.195,75
74	97914 ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JUNTAS FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	M3XKM	11,95	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	44,10
75	97086 SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	4,8	R\$	117,27	R\$	142,47	R\$	683,86
76	97092 AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,	KG	492,62	R\$	12,99	R\$	15,78	R\$	7.773,54
77	COMP. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	M3	23,76	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	17.016,91
78	97914 ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO	M3XKM	182,95	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	675,09
79	37479 ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	M	48	R\$	7.568,15	R\$	9.194,55	R\$	441.338,40
80	101468 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ADUELAS / GALERIAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	T	78,67	R\$	16,89	R\$	20,52	R\$	1.614,31
81	89272 GUINDASTE PARA INSTALAÇÃO DAS ADUELAS - 6,00 DIÁRIAS	CHP	48	R\$	230,22	R\$	279,69	R\$	13.425,12

Sub-total (Item 7.3)										R\$	540.733,98
SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
82	COMP.	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	27,44	R\$	454,72	R\$	552,44	R\$	15.158,95	
83	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MAEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M2	28	R\$	62,22	R\$	75,59	R\$	2.116,52	
84	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	KG	43,28	R\$	13,88	R\$	16,86	R\$	729,70	
85	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	KG	122,41	R\$	10,98	R\$	13,34	R\$	1.632,95	
86	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M3	2,97	R\$	654,43	R\$	795,07	R\$	2.361,36	
87	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M3XKM	22,91	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	84,54	
88	COMP.	LANÇAMENTO DE PEDRA RACHÃO, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA *VARIÁVEL*. AF_01/2024 - ENROCAMENTO DAS ALAS	M3	42,8	R\$	140,36	R\$	170,52	R\$	7.298,26	
89	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO ENROCAMENTO ALAS)	M3XKM	1452,2	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	4.458,25	
90	COMP.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - CONCRETO CICLÓPICO	M3	12,84	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	9.196,01	
91	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CONCRETO CICLÓPICO	M3XKM	350,53	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	1.293,46	
Sub-total (Item 7.4)										R\$	44.330,00
PAVIMENTAÇÃO											
92	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	168	R\$	2,69	R\$	3,27	R\$	549,36	
93	96396	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).	M3	33,6	R\$	133,95	R\$	162,74	R\$	5.468,06	
94	100978	AF_07/2020 - BASE DE BRITA GRADUADA	M3	43,68	R\$	7,25	R\$	8,81	R\$	384,82	
95	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE BGS)	M3XKM	1140,04	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	3.499,92	
96	COMP.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃOASFÁLTICA RR-2C	M2	168	R\$	4,19	R\$	5,09	R\$	855,12	
97	COMP.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30	M2	168	R\$	8,45	R\$	10,27	R\$	1.725,36	
98	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,4	R\$	1.989,14	R\$	2.416,61	R\$	20.299,52	
99	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,76	R\$	9,25	R\$	11,24	R\$	132,18	
100	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM - DMT = 21,3KM	T	21,16	R\$	1,47	R\$	1,79	R\$	37,88	
Sub-total (Item 7.5)										R\$	32.952,22
SUB-TOTAL - TRECHO 10 - ADUELAS 3,00M x 3,00M										R\$	1.012.861,55
TRECHO 11 - ADUELAS 2,50M x 2,00M - EST. PASSO DA TAQUARA											
SERVIÇOS INICIAIS											
101	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - INCLUSO ENGENHEIRO E AUXILIAR	MÊS	2	R\$	7.756,80	R\$	9.423,74	R\$	18.847,48	
102	COMP.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN.	1	R\$	3.374,34	R\$	4.099,49	R\$	4.099,49	
103	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3	R\$	304,47	R\$	369,90	R\$	1.109,70	
104	COMP.	SERVIÇOS E DEMARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS	DIÁRIA	3	R\$	501,36	R\$	609,10	R\$	1.827,30	
105	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR	M	200	R\$	3,20	R\$	3,89	R\$	778,00	
106	97629	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE - GALERIA 1,50m x 1,50m RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3	29,7	R\$	108,99	R\$	132,41	R\$	3.932,58	
107	101820	AF_12/2020	M2	108	R\$	42,07	R\$	51,11	R\$	5.519,88	
108	104796	DEMOLIÇÃO DE MEIOS-FIOS, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	24	R\$	15,43	R\$	18,75	R\$	450,00	
109	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,46	R\$	9,40	R\$	11,42	R\$	610,51	
110	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 10KM	M3XKM	534,6	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	1.641,22	
Sub-total (Item 8.1)										R\$	38.816,16
MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES											
111	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARGDE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1140,75	R\$	11,47	R\$	13,93	R\$	15.890,65	
112	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	1482,98	R\$	7,25	R\$	8,81	R\$	13.065,05	
113	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 10KM - BOTA-FORA	M3XKM	14829,84	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	45.527,61	
114	COMP.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA RACHÃO), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA *VARIÁVEL*. AF_01/2024	M3	138,64	R\$	133,45	R\$	162,13	R\$	22.477,70	
115	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO)	M3XKM	4704,05	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	14.441,43	
116	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,53	R\$	145,15	R\$	176,34	R\$	2.209,54	
117	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA N.1 E N.2)	M3XKM	425,14	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	1.305,18	
118	COMP.	REATERRO COM MATERIAL GRANULAR (RACHÃO), INCLUSO ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	799,8	R\$	133,45	R\$	162,13	R\$	129.671,57	
119	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE RACHÃO)	M3XKM	27137,21	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	83.311,23	
120	101585	ESCORAMENTO METÁLICO CONTÍNUO	M2	267	R\$	61,11	R\$	74,24	R\$	19.822,08	
Sub-total (Item 8.2)										R\$	347.722,04
ESTRUTURAS DE CONCRETO											

121	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - RADIÉR	M2	9	R\$	117,27	R\$	142,47	R\$	1.282,23
122	97092	AF_09/2021 - RADIÉR ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG	443,48	R\$	12,99	R\$	15,78	R\$	6.998,11
123	COMP.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - RADIÉR	M3	21,39	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	15.319,52
124	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RADIÉR	M3XKM	164,7	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	607,74
125	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - JUNTAS	M2	49,73	R\$	95,53	R\$	116,06	R\$	5.771,66
126	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021 - JUNTAS	KG	66,28	R\$	12,99	R\$	15,78	R\$	1.045,90
127	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - JUNTAS	M3	2,13	R\$	634,49	R\$	770,84	R\$	1.641,89
128	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - JUNTAS	M3XKM	16,41	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	60,55
129	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO	M2	9	R\$	117,27	R\$	142,47	R\$	1.282,23
130	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG	261,24	R\$	12,99	R\$	15,78	R\$	4.122,37
131	COMP.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO	M3	12,6	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	9.024,12
132	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - LAJE DE DISTRIBUIÇÃO	M3XKM	97,02	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	358,00
133	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	30	R\$	6.561,54	R\$	7.971,61	R\$	239.148,30
134	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ADUELAS / GALERIAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO	T	113,81	R\$	16,89	R\$	20,52	R\$	2.335,38
135	89272	GUINDASTE PARA INSTALAÇÃO DAS ADUELAS - 4,00 DIÁRIAS	CHP	32	R\$	230,22	R\$	279,69	R\$	8.950,08
Sub-total (Item 8.3)									R\$	297.948,08
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
136	COMP.	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	13,7	R\$	454,72	R\$	552,44	R\$	7.568,43
137	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MAEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M2	28	R\$	62,22	R\$	75,59	R\$	2.116,52
138	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	KG	20,59	R\$	13,88	R\$	16,86	R\$	347,15
139	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	KG	58,24	R\$	10,98	R\$	13,34	R\$	776,92
140	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M3	1,41	R\$	654,43	R\$	795,07	R\$	1.121,05
141	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - VIGA DE FECHAMENTO DO MURO EM PEDRA GRÊS	M3XKM	10,9	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	40,22
142	COMP.	LANÇAMENTO DE PEDRA RACHÃO, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA *VARIÁVEL*. AF_01/2024 - ENROCAMENTO DAS ALAS	M3	21,2	R\$	140,36	R\$	170,52	R\$	3.615,02
143	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PEDRA RACHÃO ENROCAMENTO ALAS)	M3XKM	719,31	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	2.208,28
144	COMP.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 - CONCRETO CICLÓPICO	M3	6,36	R\$	589,51	R\$	716,20	R\$	4.555,03
145	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE E OU BETONEIRA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 7,7 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - CONCRETO CICLÓPICO	M3XKM	173,62	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	640,66
Sub-total (Item 8.4)									R\$	22.989,28
PAVIMENTAÇÃO										
146	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	108	R\$	2,69	R\$	3,27	R\$	353,16
147	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,6	R\$	133,95	R\$	162,74	R\$	3.515,18
148	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 _ BASE DE BRITA GRADUADA	M3	28,08	R\$	7,25	R\$	8,81	R\$	247,38
149	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE BGS)	M3XKM	732,88	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	2.249,94
150	94273	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). AF_01/2024	M	24	R\$	47,81	R\$	58,08	R\$	1.393,92
151	COMP.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	5,4	R\$	117,30	R\$	142,51	R\$	769,55
152	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 _ PÓ DE PEDRA	M3	7,02	R\$	7,25	R\$	8,81	R\$	61,85
153	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT = 26,1KM (TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA)	M3XKM	183,222	R\$	2,53	R\$	3,07	R\$	562,49
Sub-total (Item 8.5)									R\$	9.153,47
SUB-TOTAL - TRECHO 11 - ADUELAS 2,50M x 2,00M									R\$	716.629,03
154	COMP.	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	UN.	1	R\$	4.757,12	R\$	5.779,43	R\$	5.779,43
Sub-total (Item 8.5)									R\$	5.779,43
TOTAL GERAL									R\$	2.099.626,30

RODRIGO

NASCIMENTO

MINATTO:0270

01423040

Assinado de forma digital por RODRIGO NASCIMENTO

MINATTO:0270142304

0

Dados: 2024.08.01 08:08:12 -03'00'