



Obra
24.0014.T02 - Pavimentação Afáltica Rua Telmo Lutterbeck -
Município de Imigrante/RS

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,41%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									28.367,14	5,75 %
1.1	00000002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO	MÊS	3	6.420,08	7.019,28	711,14	7.730,42	21.057,84	2.133,42	23.191,26	4,70 %
1.2	00000012	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA - OBRA RODOVIÁRIA	MÊS	3	346,20	59,63	357,23	416,86	178,89	1.071,69	1.250,58	0,25 %
1.4	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	75	2,92	0,44	3,08	3,52	33,00	231,00	264,00	0,05 %
1.4	00010775	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.000,00	0,00	1.204,10	1.204,10	0,00	3.612,30	3.612,30	0,73 %
1.5	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	35	1,16	0,17	1,23	1,40	5,95	43,05	49,00	0,01 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									13.866,21	2,81 %
2.1	00000003	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM BASE NA 74209/001	m²	6	484,24	42,79	540,28	583,07	256,74	3.241,68	3.498,42	0,71 %
2.2	00000112	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q.)	UN	1	7.915,20	1.393,33	8.137,36	9.530,69	1.393,33	8.137,36	9.530,69	1,93 %
2.3	00000116	Próprio	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE PAVIMENTAÇÃO (por metro) - COM BASE NA SINAPI 99058	M	110	3,56	3,63	0,66	4,29	399,30	72,60	471,90	0,10 %
2.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	440	0,69	0,28	0,55	0,83	123,20	242,00	365,20	0,07 %
3			TERRAPLENAGEM									33.560,86	6,80 %
3.1	101273	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020	m³	280,35	17,73	2,45	18,90	21,35	686,86	5.298,61	5.985,47	1,21 %
3.2	5502967	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	93,45	108,68	0,00	130,86	130,86	0,00	12.228,87	12.228,87	2,48 %
3.3	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	130,83	25,68	9,43	21,49	30,92	1.233,73	2.811,53	4.045,26	0,82 %

3.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	54,02	12,46	4,69	10,31	15,00	253,35	556,95	810,30	0,16 %
3.5	100978	SINAPI	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	399,73	7,18	1,27	7,38	8,65	507,66	2.950,00	3.457,66	0,70 %
3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	799,45	2,56	0,33	2,75	3,08	263,82	2.198,49	2.462,31	0,50 %
3.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	399,73	1,58	0,56	1,34	1,90	223,85	535,64	759,49	0,15 %
3.8	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1155	2,74	1,10	2,20	3,30	1.270,50	2.541,00	3.811,50	0,77 %
4			DRENAGEM									165.207,67	33,48 %
4.1			Tubulações									138.334,99	28,03 %
4.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	213,69	7,79	3,64	5,74	9,38	777,83	1.226,58	2.004,41	0,41 %
4.1.2	5502967	SICRO3	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	213,69	108,68	0,00	130,86	130,86	0,00	27.963,47	27.963,47	5,67 %
4.1.3	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	299,17	25,68	9,43	21,49	30,92	2.821,17	6.429,17	9.250,34	1,87 %
4.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	305,28	6,68	6,19	1,85	8,04	1.889,68	564,77	2.454,45	0,50 %
4.1.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	30,53	160,96	55,20	138,61	193,81	1.685,26	4.231,76	5.917,02	1,20 %
4.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1053,28	2,56	0,33	2,75	3,08	347,58	2.896,52	3.244,10	0,66 %
4.1.7	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	491,53	1,01	0,12	1,10	1,22	58,98	540,69	599,67	0,12 %
4.1.8	100978	SINAPI	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	35,11	7,18	1,27	7,38	8,65	44,59	259,11	303,70	0,06 %
4.1.9	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	212	199,55	0,00	240,28	240,28	0,00	50.939,36	50.939,36	10,32 %
4.1.10	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1908	2,92	0,44	3,08	3,52	839,52	5.876,64	6.716,16	1,36 %

AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda.
CNPJ: 33.836.376/0001-90

4.1.11	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	890,4	1,16	0,17	1,23	1,40	151,37	1.095,19	1.246,56	0,25 %
4.1.12	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	63,6	46,90	13,20	43,27	56,47	839,52	2.751,97	3.591,49	0,73 %
4.1.13	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	212	55,39	29,86	36,84	66,70	6.330,32	7.810,08	14.140,40	2,87 %
4.1.14	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	281,22	20,32	11,78	12,69	24,47	3.312,77	3.568,68	6.881,45	1,39 %
4.1.15	100978	SINAPI	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	182,72	7,18	1,27	7,38	8,65	232,05	1.348,48	1.580,53	0,32 %
4.1.16	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	365,42	2,78	0,36	2,99	3,35	131,55	1.092,61	1.224,16	0,25 %
4.1.17	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	146,17	1,58	0,56	1,34	1,90	81,86	195,86	277,72	0,06 %
4.2			Caixas Coletoras									26.872,68	5,45 %
4.2.1	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	6	3.719,61	2.566,76	1.912,02	4.478,78	15.400,56	11.472,12	26.872,68	5,45 %
5			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									182.641,29	37,01 %
5.1			Estrutura									110.275,31	22,35 %
5.1.1	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	141,65	136,64	9,83	154,70	164,53	1.392,42	21.913,25	23.305,67	4,72 %
5.1.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	5949,3	2,56	0,33	2,75	3,08	1.963,27	16.360,57	18.323,84	3,71 %
5.1.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	2776,34	1,01	0,12	1,10	1,22	333,16	3.053,97	3.387,13	0,69 %
5.1.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	198,31	9,26	1,74	9,41	11,15	345,06	1.866,10	2.211,16	0,45 %
5.1.5	00000117	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA DE BLOQUEIO (BRITA ANTIEXTRUSIVA) PARA PAVIMENTAÇÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. COM BASE NA SINAPI 96396	m³	33	94,07	3,43	109,84	113,27	113,19	3.624,72	3.737,91	0,76 %
5.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	1237,5	2,56	0,33	2,75	3,08	408,38	3.403,12	3.811,50	0,77 %

AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda.
CNPJ: 33.836.376/0001-90

5.1.7	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	577,5	1,01	0,12	1,10	1,22	69,30	635,25	704,55	0,14 %
5.1.8	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	41,25	9,26	1,74	9,41	11,15	71,78	388,16	459,94	0,09 %
5.1.9	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	123,75	152,09	8,08	175,05	183,13	999,90	21.662,44	22.662,34	4,59 %
5.1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4640,7	2,56	0,33	2,75	3,08	1.531,43	12.761,93	14.293,36	2,90 %
5.1.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2165,66	1,01	0,12	1,10	1,22	259,88	2.382,23	2.642,11	0,54 %
5.1.12	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	154,69	9,26	1,74	9,41	11,15	269,16	1.455,63	1.724,79	0,35 %
5.1.13	94273	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). AF_01/2024	M	210,69	50,18	11,20	49,22	60,42	2.359,73	10.370,16	12.729,89	2,58 %
5.1.14	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4,4	53,06	13,88	50,01	63,89	61,07	220,05	281,12	0,06 %
5.2			Revestimento Pista de Rolamento - Capa Asfáltica (C.B.U.Q.)									72.365,98	14,66 %
5.2.1	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,72	1,48	0,12	1,66	1,78	4,65	64,27	68,92	0,01 %
5.2.2	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18,07	0,58	0,05	0,65	0,70	0,90	11,75	12,65	0,00 %
5.2.3	00000006	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019-BASEADO NA 96401 DE ABRIL/2021	m²	782,25	9,11	0,51	10,46	10,97	398,95	8.182,33	8.581,28	1,74 %
5.2.4	00000007	Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE. AF_11/2019-BASEADO NA 96402	m²	782,25	2,95	0,46	3,09	3,55	359,84	2.417,15	2.776,99	0,56 %
5.2.5	00000005	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - FAIXA C DNIT - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (Com base na SINAPI 95995)	m³	33	1.440,17	67,34	1.666,77	1.734,11	2.222,22	55.003,41	57.225,63	11,60 %
5.2.6	00000042	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - COM BASE NA 95303	M3XKM	1669,8	1,63	0,16	1,80	1,96	267,17	3.005,64	3.272,81	0,66 %
5.2.7	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	37,95	9,36	1,31	9,96	11,27	49,71	377,99	427,70	0,09 %
6			PASSEIO, ACESSIBILIDADE E CANTEIROS									45.636,09	9,25 %

6.1			Passeio									32.315,24	6,55 %
6.1.1	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	347,42	3,29	3,04	0,92	3,96	1.056,16	319,62	1.375,78	0,28 %
6.1.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	11,7	190,39	67,59	161,66	229,25	790,80	1.891,43	2.682,23	0,54 %
6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	438,9	2,56	0,33	2,75	3,08	144,84	1.206,97	1.351,81	0,27 %
6.1.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	204,82	1,01	0,12	1,10	1,22	24,58	225,30	249,88	0,05 %
6.1.5	100978	SINAPI	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	14,63	7,18	1,27	7,38	8,65	18,58	107,97	126,55	0,03 %
6.1.6	00000087	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, SEM ARMADURA.	m²	347,42	63,42	15,09	61,27	76,36	5.242,57	21.286,42	26.528,99	5,38 %
6.2			Acessibilidade									13.320,85	2,70 %
6.2.1	00000088	Próprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00 m - EXECUTADO EM PASSEIO NOVO	un	6	749,73	217,90	684,85	902,75	1.307,40	4.109,10	5.416,50	1,10 %
6.2.2	00000035	Próprio	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL E/OU ALERTA	m²	55,96	117,31	12,38	128,87	141,25	692,78	7.211,57	7.904,35	1,60 %
7			SINALIZAÇÃO									14.376,00	2,91 %
7.1			Sinalização Horizontal									6.015,98	1,22 %
7.1.1	00000011	Próprio	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	770	2,55	0,93	2,14	3,07	716,10	1.647,80	2.363,90	0,48 %
7.1.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	253,11	6,24	2,64	4,87	7,51	668,21	1.232,65	1.900,86	0,39 %
7.1.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	39,6	28,02	12,74	21,00	33,74	504,50	831,60	1.336,10	0,27 %
7.1.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	215,09	1,60	1,30	0,63	1,93	279,62	135,50	415,12	0,08 %
7.2			Sinalização Vertical									8.360,02	1,69 %
7.2.1	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6	248,05	47,51	251,17	298,68	285,06	1.507,02	1.792,08	0,36 %
7.2.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6	442,78	21,73	511,42	533,15	130,38	3.068,52	3.198,90	0,65 %
7.2.3	5213447	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	2	956,99	101,07	1.051,24	1.152,31	202,14	2.102,48	2.304,62	0,47 %

AGFG Engenharia Construção e Incorporação Ltda.
CNPJ: 33.836.376/0001-90

7.2.4	5213858	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação	un	2	442,00	21,36	510,85	532,21	42,72	1.021,70	1.064,42	0,22 %
8			SERVIÇOS FINAIS									9.843,69	1,99 %
8.1	00000112	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (C.B.U.Q.)	UN	1	7.915,20	1.393,33	8.137,36	9.530,69	1.393,33	8.137,36	9.530,69	1,93 %
8.2	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	75	2,92	0,44	3,08	3,52	33,00	231,00	264,00	0,05 %
8.3	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	35	1,16	0,17	1,23	1,40	5,95	43,05	49,00	0,01 %
Totais ->										89.852,52	403.646,43	493.498,95	

Total sem BDI 409.852,85
Total do BDI 83.646,10
Total Geral 493.498,95

Arthur Guilherme Fritscher Griesang
Engenheiro Civil - Responsável Técnico

Prefeitura Municipal de Imigrante-RS
CNPJ: 92.454.776/0001-08