

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA NO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO/PA	CNPJ: 04.144.168/0001-21
CONVENENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO-PA	TERMO DE COMPROMISSO: 0281/2017
CONCEDENTE:	MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL	NÚMERO DO PROCESSO: 59553.000816/2017-86
REFERÊNCIA:	PLANILHA SINAPI ABRIL DE 2021 - SICRO JANEIRO DE 2021	BDI : 28,29%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ UNIT	R\$ UNIT	VALOR
DIVERSOS						R\$	69.878,74
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	13.910,74
COMPOSIÇÃO	1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM OBRA (CONSISTE NO TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS NECESSARIOS A EXECUÇÃO) - ATENDER AS ORIENTAÇÕES CONTIDAS NO INFORMATIVO REFERENTE A MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 10.843,20	R\$ 13.910,74	R\$ 13.910,74
	2	EQUIPE TÉCNICA				R\$	55.968,00
2706	2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	264,00	R\$ 79,43	R\$ 101,90	R\$ 26.901,60
4069	2.2	MESTRE DE OBRAS	H	528,00	R\$ 22,31	R\$ 28,62	R\$ 15.111,36
7592	2.3	TOPOGRAFO	H	528,00	R\$ 14,70	R\$ 18,86	R\$ 9.958,08
244	2.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	528,00	R\$ 5,90	R\$ 7,57	R\$ 3.996,96
AVENIDA EVA TOMÉ DE SOUZA						R\$	35.947,38
	1	ACESSIBILIDADE				R\$	8.906,15
94996	1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO. AF_07/2016 - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	M²	57,12	R\$ 121,54	R\$ 155,92	R\$ 8.906,15
	2	SINALIZAÇÃO				R\$	22.977,68
72947	2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	503,07	R\$ 15,37	R\$ 19,72	R\$ 9.920,54
36178	2.2	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M²	84,00	R\$ 10,06	R\$ 12,91	R\$ 1.084,44
34723	2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	6,24	R\$ 519,75	R\$ 666,79	R\$ 4.159,44
21013	2.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM -SUPORTE PLACA	M	75,60	R\$ 80,56	R\$ 103,35	R\$ 7.813,26
	3	DRENAGEM				R\$	4.063,55
94293	3.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,90	R\$ 144,63	R\$ 185,55	R\$ 4.063,55

RUA SÉRGIO FERREIRA DE SOUSA		R\$		R\$		R\$		R\$	
1	ACESSIBILIDADE								41.342,16
1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	57,12	R\$	121,54	R\$	155,92	R\$	8.906,15
2	SINALIZAÇÃO								24.308,92
2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA-ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	513,57	R\$	15,37	R\$	19,72	R\$	10.127,60
2.2	PISO PODOFATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M²	84,00	R\$	10,06	R\$	12,91	R\$	1.084,44
2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	6,62	R\$	519,75	R\$	666,79	R\$	4.415,48
2.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM - SUPORTE PLACA	M	84,00	R\$	80,56	R\$	103,35	R\$	8.681,40
3	DRENAGEM								8.127,09
3.1	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	43,80	R\$	144,63	R\$	185,55	R\$	8.127,09
1	RUA NOVA PRATA								43.936,40
1	TERRAPLANAGEM								11.336,60
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	294,00	R\$	1,57	R\$	2,01	R\$	590,94
1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/30 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	58,80	R\$	79,82	R\$	102,40	R\$	6.021,12
1.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	58,80	R\$	9,85	R\$	12,64	R\$	743,23
1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA AF_07/2020	TKKM	1.345,34	R\$	1,72	R\$	2,21	R\$	2.973,21
1.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M³	58,80	R\$	9,85	R\$	12,64	R\$	743,23
1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M³XKM	189,19	R\$	1,09	R\$	1,40	R\$	264,87
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								10.974,50
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM:30. AF_09/2017	M²	266,80	R\$	6,80	R\$	8,72	R\$	2.343,94
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020 - (TAXA DE 0,0032 T/M² DE CM-30 X ÁREA A SER PAVIMENTADA)	TKKM	133,86	R\$	1,37	R\$	1,76	R\$	235,60
2.3	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 - (TAXA DE 0,0023 T/M² DE RR-2C X ÁREA A SER PAVIMENTADA + TAXA DE 0,0247 DE BRITA)	M²	268,80	R\$	18,55	R\$	23,80	R\$	6.397,44
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020 - (TAXA DE 0,0247 M³/M²) - BRITA	TKKM	878,39	R\$	1,37	R\$	1,76	R\$	1.545,96
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020 - RR-2C P/75D	TKKM	256,57	R\$	1,37	R\$	1,76	R\$	451,56
3	ACESSIBILIDADE								4.453,08
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	28,56	R\$	121,54	R\$	155,92	R\$	4.453,08

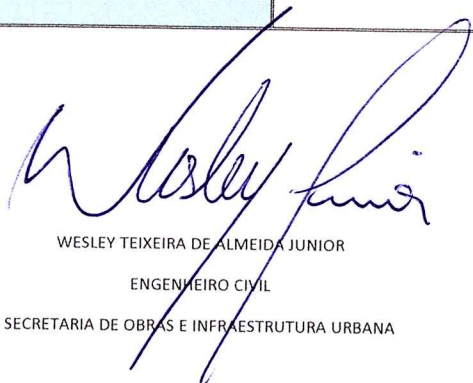
		RS					RS		7.013,59	
4	SINALIZAÇÃO									
73947	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	86,10	RS	15,37	RS	19,72	RS	1.697,89
36178	4.2	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M²	42,00	RS	10,06	RS	12,91	RS	542,22
34723	4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	2,82	RS	519,75	RS	666,79	RS	1.879,68
21013	4.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM - SUPORTE PLACA	M	25,00	RS	80,56	RS	103,35	RS	2.899,80
94265	5	DRENAGEM								10.158,63
94281	5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR MM 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	84,00	RS	36,52	RS	46,85	RS	3.995,40
94281	5.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	84,00	RS	44,46	RS	57,04	RS	4.791,36
90105	5.3	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROCALAVADORA (CAPACIDADE DA CÂMARA DA RETO: 0,36 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	5,54	RS	5,76	RS	7,39	RS	40,97
101616	5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	36,96	RS	4,37	RS	5,61	RS	207,35
97916	5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXMM). AF_07/2020	M³XKM	15,86	RS	1,63	RS	2,09	RS	33,14
94293	5.6	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6,20	RS	144,63	RS	185,55	RS	1.150,41
RUA SEBASTIÃO AVES DA SILVA										
1	ACESSIBILIDADE									52.089,08
94996	1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	57,12	RS	121,54	RS	155,92	RS	8.906,15
2 SINALIZAÇÃO										
73947	2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	311,70	RS	15,37	RS	19,72	RS	6.146,72
36178	2.2	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M²	84,00	RS	10,06	RS	12,91	RS	1.084,44
34723	2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	10,59	RS	519,75	RS	666,79	RS	7.099,97
21013	2.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM - SUPORTE PLACA	M	140,00	RS	80,56	RS	103,35	RS	14.469,00
3 DRENAGEM										
94293	3.6	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	77,73	RS	144,63	RS	185,55	RS	14.422,80
AVENIDA BAHIA										
1	TERRAPLAMAGEM									815.847,99
100576	1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	0,00	RS	1,57	RS	2,01	RS	
100573	1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	0,00	RS	79,81	RS	102,40	RS	

90100	6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M*	858,29	R\$	8,89	R\$	11,40	R\$	9.784,52
97913	6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M* x KM	6.721,05	R\$	2,13	R\$	2,73	R\$	18.348,47
101616	6.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	412,64	R\$	4,37	R\$	5,61	R\$	2.314,91
101617	6.5	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	432,41	R\$	2,16	R\$	2,77	R\$	1.197,77
95241	6.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	M²	845,05	R\$	26,49	R\$	33,38	R\$	28.714,73
92216	6.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO. AF_12/2015	M	360,34	R\$	332,99	R\$	427,19	R\$	153.933,64
92212	6.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. FORNECIMENTO E ASSEIAMENTO. AF_12/2015	M	257,80	R\$	173,67	R\$	222,80	R\$	57.460,12
2003684 - SICRO	6.9	Peço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	UN	7,00	R\$	2.296,02	R\$	2.948,13	R\$	20.836,91
2003714 - SICRO	6.10	Charniê dos peços de visita - CPV01 - areia e brita comerciais	UN	7,00	R\$	1.093,62	R\$	1.403,01	R\$	9.821,07
73856/004	6.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO=1,00M, EM CONCRETO CÍCLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, RENTERO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL RENTERO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	R\$	2.634,76	R\$	3.380,13	R\$	3.380,13
93968	6.12	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 11,1 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M*	2.817,09	R\$	11,29	R\$	14,48	R\$	40.791,47
2003618 - SICRO	6.13	Boca de lixo simples - BLS - areia e brita comerciais	UN	24,00	R\$	717,58	R\$	950,58	R\$	22.093,92
98114	6.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$	721,11	R\$	951,11	R\$	6.475,77
AVENIDA BERJAMIM CONSTANT										
R\$ 165.102,51										
I TERRAPLANAGEM										
R\$										
100976	1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	0,00	R\$	1,57	R\$	2,01	R\$	
100573	1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M*	0,00	R\$	79,82	R\$	102,40	R\$	
101124	1.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M*	0,00	R\$	9,85	R\$	12,64	R\$	
100945	1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL - COMPLEMENTO DE TRASN. JAZIDA/OBRA.	TXKM	0,00	R\$	1,72	R\$	2,21	R\$	
101124	1.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M*	0,00	R\$	9,85	R\$	12,64	R\$	
95878	1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M³XKM	0,00	R\$	1,09	R\$	1,40	R\$	
2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
R\$ 82.385,38										
98401	2.1	EXECUÇÃO DE INFIRMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M²	0,00	R\$	6,80	R\$	8,72	R\$	
100947	2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TAXA DE 0,0012 T/MP DE CM-30 X ÁREA A SER PAVIMENTADA).	TXKM	0,00	R\$	1,37	R\$	1,76	R\$	

97807	2.3	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020 - (TAXA DE 0,0023 T/M² DE RR-2C X ÁREA A SER PAVIMENTADA + TAXA DE 0,0247 DE BRITA)	M²	2.653,38	R\$	18,55	R\$	23,80	R\$	63.150,44
100947	2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TAXA DE 0,0247 M³/M³) - BRITA	TXKM	8.434,80	R\$	1,37	R\$	1,76	R\$	14.845,25
100947	2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - RR-2C P/TSD	TXKM	2.550,96	R\$	1,37	R\$	1,76	R\$	4.489,69
3 ACESSIBILIDADE										
R\$ 2.544,61										
94996	3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	16,32	R\$	121,54	R\$	155,92	R\$	2.544,61
4 SINALIZAÇÃO										
R\$ 10.074,72										
72947	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	142,45	R\$	15,37	R\$	19,72	R\$	2.809,04
36178	4.2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M²	24,00	R\$	10,06	R\$	12,91	R\$	309,84
34723	4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	3,49	R\$	519,75	R\$	666,79	R\$	2.325,76
21013	4.4	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"). E = 3,00 MM -SOPORTE PLACA	M	44,80	R\$	80,56	R\$	103,35	R\$	4.630,08
5 DRENAGEM										
R\$ 69.997,80										
94265	5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORAM 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	589,64	R\$	36,52	R\$	46,85	R\$	27.624,63
94281	5.2	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	589,64	R\$	44,46	R\$	57,04	R\$	33.633,07
90105	5.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1 CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	38,92	R\$	5,76	R\$	7,39	R\$	287,59
101616	5.4	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	259,44	R\$	4,37	R\$	5,61	R\$	1.455,47
97916	5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M³XKM	151,79	R\$	1,63	R\$	2,09	R\$	317,24
94293	5.6	EXECUÇÃO DE SARIETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	36,00	R\$	144,63	R\$	185,55	R\$	6.679,80
TOTAIS									R\$ 1.224.144,26	

Redenção, 21 de Setembro de 2021

Wesley T. de Almeida Junior
Engenheiro Civil
Sec. Obras
CREA 1015200540D - GO


WESLEY TEIXEIRA DE ALMEIDA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA