PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA
PROJETO: CANALIZAÇÃO DO CÓRREGO DA RODOVIÁRIA
LOCAL: BAIRRO CENTRO
BASES: DER EDIFICAÇÕES 11/2022, SINAPI/ES 11/2022, SICRO/ES 06/2022 E DER RODOVIAS 01/2022 REAJUSTADOS

BDI: 33,25%
REV_00
26/05/2022

ITEM	BASE	CÓDIGO	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS, OPERACIONALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS**					
1.1			**SERVIÇOS INICIAIS E FINAIS DE OBRA**					
1.1.1			MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DE OBRA					
1.1.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-01	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R$ 37.024,79	R$ 49.335,53	R$ 49.335,53
1.1.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-02	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R$ 37.024,79	R$ 49.335,53	R$ 49.335,53
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.1					**R$ 98.671,06**
1.1.2			INDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
1.1.2.1	DER - EDIF.	20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M²	8,00	R$ 242,13	R$ 322,63	R$ 2.581,04
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1.2					**R$ 2.581,04**
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.1					**R$ 101.252,10**
1.2			**CANTEIRO DE OBRAS**					
1.2.1	DER - EDIF.	20350	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	84,00	R$ 205,45	R$ 273,76	R$ 22.995,84
1.2.2	DER - EDIF.	20701	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA DE 14.50 M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	14,50	R$ 836,37	R$ 1.114,46	R$ 16.159,67
1.2.3	DER - EDIF.	20702	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCL. PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	10,90	R$ 616,62	R$ 821,64	R$ 8.955,87
1.2.4	DER - EDIF.	20703	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	10,90	R$ 541,72	R$ 721,84	R$ 7.868,05
1.2.5	DER - EDIF.	20704	REFEITÓRIO COM PAREDES DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENT. E COB. DE TELHAS FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO (CONS. 1.21 M2/FUNC./TURNO), CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	24,20	R$ 491,03	R$ 654,29	R$ 15.833,81
1.2.6	DER - EDIF.	20705	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO P/ ATÉ 20 FUNC. ÁREA DE 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INSTALAÇÃO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (1	UND	1,00	R$ 15.870,41	R$ 21.147,32	R$ 21.147,32
1.2.7	DER - EDIF.	20708	GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA ÁREA 12.00M2, EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M²	12,00	R$ 236,02	R$ 314,49	R$ 3.773,88
1.2.8	DER - EDIF.	20709	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M2, EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1	M²	6,00	R$ 311,72	R$ 415,36	R$ 2.492,16
1.2.9	DER - EDIF.	20711	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	UND	1,00	R$ 2.818,64	R$ 3.755,83	R$ 3.755,83
1.2.10	DER - EDIF.	20712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	13,00	R$ 53,19	R$ 70,87	R$ 921,31
1.2.11	DER - EDIF.	20713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	15,00	R$ 494,19	R$ 658,50	R$ 9.877,50
1.2.12	DER - EDIF.	20714	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	15,00	R$ 385,31	R$ 513,42	R$ 7.701,30
			SUBTOTAL DO ITEM - 1.2					**R$ 121.482,54**
			TOTAL DO ITEM - 1					**R$ 222.734,64**
2			**LOCAÇÃO E CADASTRO DE OBRA**					
2.1			**LOCAÇÃO DE OBRA**					
2.1.1			**TOPOGRAFIA**					
2.1.1.1	DER - EDIF.	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)	MÊS	0,50	R$ 17.689,18	R$ 23.570,83	R$ 11.785,41
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.1					**R$ 11.785,41**
2.1.2			**GABARITOS DE MADEIRA**					
2.1.2.1	DER - EDIF.	10501	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M²	70,00	R$ 10,97	R$ 14,61	R$ 1.022,70
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1.2					**R$ 1.022,70**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.1					**R$ 12.808,11**
2.2			**CADASTRO FINAL DE OBRAS DE DRENAGEM**					
2.2.1			**TOPOGRAFIA**					
2.2.1.1	DER - EDIF.	10512	EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO)	MÊS	0,10	R$ 17.689,18	R$ 23.570,83	R$ 2.357,08
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.1					**R$ 2.357,08**
2.2.2			**TRATAMENTO DOS DADOS E EMISSÃO DE "AS BUILT"**					
2.2.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-03	CADASTRO "AS BUILT" DE OBRAS DE DRENAGEM	VB	1,00	R$ 4.837,55	R$ 6.446,03	R$ 6.446,03
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2.2					**R$ 6.446,03**
			SUBTOTAL DO ITEM - 2.2					**R$ 8.803,11**
			TOTAL DO ITEM - 2					**R$ 21.611,22**
3			**MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE**					
3.1			**ESCAVAÇÃO E REATERRO**					
3.1.1			**ESCAVAÇÃO E RETIRADA DE MATERIAL PARA BOTA FORA**					
3.1.1.1	DER - EDIF.	30101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	122,81	51,51	68,63	8.428,10
3.1.1.2	DER - EDIF.	30103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M³	585,29	12,93	17,22	10.078,67
3.1.1.3	DER - EDIF.	30119	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MACO DE 30 A 60KG	M²	1.228,05	26,95	35,91	44.099,27
3.1.1.4	SINAPI	100974	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	212,86	8,09	10,77	2.292,52
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.1					**64.898,56**
3.1.2			**REATERRO E COMPACTAÇÃO**					
3.1.2.1	DER - EDIF.	30210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M³	1.015,19	28,15	37,50	38.069,55
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1.2					**38.069,55**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.1					**102.968,11**
3.2			**TRANSPORTE**					
3.2.1			**TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA DE ESCAVAÇÃO**					
3.2.1.1	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.756,11	1,50	1,99	3.494,66
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.1					**3.494,66**
3.2.2			**TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO DO CONCRETO E LIMPEZA**					
3.2.2.1	DER - EDIF.	30304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M³	20,00	73,32	97,69	1.953,80
3.2.2.2	DER - ROD.	40980	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE LIMPEZA DE GALERIAS URBANAS	M³	26,00	13,49	17,97	467,22
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2.2					**2.421,02**
			SUBTOTAL DO ITEM - 3.2					**5.915,68**
			TOTAL DO ITEM - 3					**108.883,79**
4			**GALERIAS DUPLAS DE CONCRETO ARMADO**					

4.1			**GALERIA DUPLA DE CONCRETO ARMADO DE 3,00 M X 3,00 M E - 0 + 5,00 A E - 8 + 8,74**					
4.1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
4.1.1.1	DER - EDIF.	30203	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M³	168,24	222,75	296,81	49.936,16
4.1.1.2	DER - EDIF.	40231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M³	163,33	677,48	902,74	147.445,11
4.1.1.3	DER - EDIF.	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M²	49,12	78,05	104,00	5.108,68
4.1.1.4	DER - EDIF.	30210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M³	499,41	28,15	37,50	18.727,76
							SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.1	**221.217,71**
4.1.2			**GALERIA DUPLA DE 3,00 M X 3,00 M**					
4.1.2.1	DER - EDIF.	40339	FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES, REFORÇADAS COM SARRAFOS DE MADEIRA DE 2.5 X 10.0CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M²	2.203,94	117,17	156,12	344.079,17
4.1.2.2	DER - ROD.	40328	ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO (BUEIRO CELULAR), INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTES DAS MADEIRAS	M³	185,18	120,09	160,01	29.630,67
4.1.2.3	DER - EDIF.	40333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	23.423,17	11,95	15,92	372.896,90
4.1.2.4	DER - EDIF.	40328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	32.036,31	11,65	15,52	497.203,45
4.1.2.5	DER - EDIF.	40331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M³	615,25	669,70	892,37	549.033,36
							SUBTOTAL DO ITEM - 4.1.2	**1.792.843,55**
							SUBTOTAL DO ITEM - 4.1	**2.014.061,26**
							TOTAL DO ITEM - 4	**2.014.061,26**
5			**DISPOSITVIOS DE DRENAGEM ESPECIAIS**					
5.1			**CAIXA DE TRANSIÇÃO E - 0 + 0,00 A E - 0 + 5,00**					
5.1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
5.1.1.1	DER - EDIF.	30203	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M³	5,40	222,75	296,81	1.602,77
5.1.1.2	DER - EDIF.	40231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M³	5,25	677,48	902,74	4.739,38
5.1.1.3	DER - EDIF.	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M²	3,66	78,05	104,00	380,64
							SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.1	**6.722,79**
5.1.2			**CAIXA DE TRANSIÇÃO 01**					
5.1.2.1	DER - EDIF.	40339	FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES, REFORÇADAS COM SARRAFOS DE MADEIRA DE 2.5 X 10.0CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA)	M²	161,00	117,17	156,12	25.135,32
5.1.2.2	DER - EDIF.	40333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	422,46	11,95	15,92	6.725,56
5.1.2.3	DER - EDIF.	40328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1.791,01	11,65	15,52	27.796,48
5.1.2.4	DER - EDIF.	40331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M³	25,38	669,70	892,37	22.643,88
							SUBTOTAL DO ITEM - 5.1.2	**82.301,24**
							SUBTOTAL DO ITEM - 5.1	**89.024,03**
5.2			**CAIXA DE TRANSIÇÃO E - 8 + 8,74 A E - 8 + 13,74**					
5.2.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
5.2.1.1	DER - EDIF.	30203	LASTRO DE BRITA 3 E 4, APILOADO MANUALMENTE	M³	6,00	222,75	296,81	1.780,86
5.2.1.2	DER - EDIF.	40231	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M³	5,85	677,48	902,74	5.281,02
5.2.1.3	DER - EDIF.	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM,	M²	3,84	78,05	104,00	399,36
							SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.1	**7.461,24**
5.2.2			**CAIXA DE TRANSIÇÃO 02**					
5.2.2.1	DER - EDIF.	40339	FORMA DE CHAPAS MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES, REFORÇADAS COM SARRAFOS DE MADEIRA DE 2.5 X	M²	156,05	117,17	156,12	24.362,52
5.2.2.2	DER - EDIF.	40333	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	437,52	11,95	15,92	6.965,27
5.2.2.3	DER - EDIF.	40328	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	1.880,86	11,65	15,52	29.190,90
5.2.2.4	DER - EDIF.	40331	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO BOMBEAMENTO (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6% DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL)	M³	23,63	669,70	892,37	21.082,24
							SUBTOTAL DO ITEM - 5.2.2	**81.600,93**
							SUBTOTAL DO ITEM - 5.2	**89.062,17**
							TOTAL DO ITEM - 5	**178.086,20**
6			**OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM**					
6.1			**DISPOSITIVOS PARÃO**					
6.1.1			**CAIXAS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
6.1.1.1	DER - ROD.	41161	CAIXA BOCA DE LOBO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO 1,20 X 1,20M	UND	3,00	4.482,69	5.973,18	17.919,54
6.1.1.2	DER - ROD.	40561	CAIXA RALO DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO (TUDO INCLUÍDO)	UND	3,00	680,28	906,47	2.719,41
							SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.1	**20.638,95**
6.1.2			**REDES TUBULARES DE CONCRETO**					
6.1.2.1	DER - ROD.	40513	BERÇO DE CONCRETO CICLÓPICO PARA BSTC DIÂMETRO 0,40 M	M	18,90	86,71	115,54	2.183,70
6.1.2.2	DER - ROD.	40425	CORPO BSTC (GREIDE) DIÂMETRO 0,40 M CA-2 MF INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE DO TUBO	M	18,90	181,09	241,30	4.560,57
							SUBTOTAL DO ITEM - 6.1.2	**6.744,27**
							SUBTOTAL DO ITEM - 6.1	**27.383,22**
6.2			**DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPAROS**					
6.2.1			**DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**					
6.2.1.1	DER - ROD.	40890	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE PERDAS	M²	18,00	58,79	78,33	1.409,94
							SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.1	**1.409,94**
6.2.2			**DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (ALAS)**					
6.2.2.1	DER - EDIF.	10219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (EMOP 05.001.033)	M³	5,80	297,08	395,85	2.297,51
							SUBTOTAL DO ITEM - 6.2.2	**2.297,51**
							SUBTOTAL DO ITEM - 6.2	**3.707,45**
							TOTAL DO ITEM - 6	**31.090,67**
7			**REPARO, RECUPERAÇÃO DE REDES DE SERVIÇO PÚBLICO**					
7.1			**REDES PLUVIAIS E DRENAGEM**					
7.1.1	DER - ROD.	40088	REPARO DE BUEIROS TUBULARES	UND	3,00	748,13	996,88	2.990,64
7.1.2	DER - ROD.	40092	REPARO DE CAIXA COLETORA	UND	3,00	285,18	380,00	1.140,00
7.1.3	DER - ROD.	40090	REPARO DE MEIO-FIO, INCLUSIVE CAIAÇÃO	M	27,00	31,02	41,33	1.115,91
							SUBTOTAL DO ITEM - 7.1	**5.246,55**
7.2			**REDES DE ESGOTO**					
7.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-05	REPARO DE REDE DE ESGOTO DN 150 MM A 200 MM	UND	1,00	770,92	1.027,25	1.027,25
7.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-06	REPARO DE REDES DE ÁGUA DN 32 MM A 50 MM	UND	2,00	72,78	96,97	193,94
							SUBTOTAL DO ITEM - 7.2	**1.221,19**
7.3			**REDES DE ÁGUA**					
7.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-07	REPARO DE RAMAL PREDIAL EM PEAD ATÉ 32 MM	UND	4,00	59,49	79,27	317,08
7.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-08	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS DESEMPENADAS EM CONCRETO	M²	32,00	142,44	189,80	6.073,60
							SUBTOTAL DO ITEM - 7.3	**6.390,68**
							TOTAL DO ITEM - 7	**12.858,42**

8			**PAVIMENTAÇÃO**					
8.1			**RECOMPOSIÇÃO ACRÉSCIMO RUA LATERAL AO CANAL**					
8.1.1			**TRATAMENTO DA SUB BASE E BASE**					
8.1.1.1	DER - ROD.	40780	SUB-BASE SOLO BRITA, 50% EM PESO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA BRITA	M³	2,70	56,81	75,69	204,36
8.1.1.2	DER - ROD.	40812	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M³	3,60	84,64	112,78	406,00
							SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.1	**610,36**
8.1.2			**TRANSPORTES**					
8.1.2.1	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	504,90	1,50	1,99	1.004,75
							SUBTOTAL DO ITEM - 8.1.2	**1.004,75**
							SUBTOTAL DO ITEM - 8.1	**1.615,11**
							TOTAL DO ITEM - 8	**1.615,11**
9			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
9.1			**PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADAS E ÁREAS LIVRES**					
9.1.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
9.1.1.1	DER - EDIF.	30209	ATERRO COM AREIA EM ÁREAS DE CALÇADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E	M³	1,29	156,12	208,02	268,00
9.1.1.2	DER - EDIF.	10201	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	1,80	23,38	31,15	56,07
9.1.1.3	DER - EDIF.	10203	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²	0,75	25,18	33,55	25,16
9.1.1.4	DER - EDIF.	130403	RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2 CM DE ESPESSURA, INCL. LASTRO	M²	2,61	127,67	170,12	444,01
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.1	**793,24**
9.1.2			**CALÇADAS E JARDINS**					
9.1.2.1	DER - ROD.	40915	CALÇADA DE CONCRETO FCK=15 MP, CAMURÇADO C/ ARGAM. CIMENTO E AREIA 1:4, LASTRO DE BRITA E 8 CM DE CONCRETO, INCL. PREPARO DA CAIXA E TRANSP. DA BRITA	M²	962,52	89,69	119,51	115.030,76
9.1.2.2	DER - EDIF.	200253	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M²	0,36	97,74	130,23	46,88
9.1.2.3	DER - EDIF.	200254	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO RANHURADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO	M²	1,50	97,74	130,23	195,34
9.1.2.4	DER - EDIF.	200202	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 15X12X30X100 CM , REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	340,00	61,95	82,54	28.063,60
9.1.2.5	DER - EDIF.	200326	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL	M²	1711,81	31,15	41,50	71.040,11
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.1.2	**214.376,69**
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.1	**215.169,93**
9.2			**FECHAMENTO EM MURO**					
9.2.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					
9.2.1.1	DER - EDIF.	30103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M³	5,29	12,93	17,22	91,10
9.2.1.2	DER - EDIF.	10219	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (EMOP 05.001.033)	M³	0,44	297,08	395,85	174,52
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.1	**265,62**
9.2.2			**MURO DO FECHAMENTO DO ESTACIONAMENTO**					
9.2.2.1	DER - EDIF.	200124	MURO DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20CM, C/ PILARES A CADA 2 M, ESP. 10CM E H=2.5M, REVESTIDO COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA A 2 DEMÃOS, INCL. PILARES, CINTAS E SAPATAS, EMPREGANDO ARG. CIMENTO CAL E AREIA	M	35,27	916,72	1.221,52	43.083,01
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.2.2	**43.083,01**
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.2	**43.348,63**
9.3			**SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO E DESVIO DE CALHA DO CÓRREGO**					
9.3.1			**ESGOTAMENTO DE VALAS E CAVAS**					
9.3.1.1	SICRO	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	330,00	20,52	27,33	9.018,90
9.3.1.2	DER - ROD.	43332	ESGOTAMENTO DE ESCAVAÇÕES PARA REBAIXAMENTO DO NÍVEL DÁGUA NOS SERVIÇOS DE BUEIROS, GALERIAS E OUTROS, COM CONJ. MOTO BOMBA	MÊS	1,50	6.020,00	8.021,65	12.032,47
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.3.1	**21.051,37**
9.3.2			**DESVIO DE CALHA DO CÓRREGO**					
9.3.2.1	DER - ROD.	40335	ENSECADEIRA DUPLA DE MADEIRA ESP.= 5 CM COM 1 REAPROVEITAMENTO	M²	60,00	583,02	776,87	46.612,20
9.3.2.2	DER - ROD.	41095	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES, INCLUINDO CARREGAMENTO MECÂNICO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	120,00	24,24	32,29	3.874,80
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.3.2	**50.487,00**
							SUBTOTAL DO ITEM - 9.3	**71.538,37**
							TOTAL DO ITEM - 9	**330.056,93**
10			**LIMPEZA DE OBRA**					
10.1			**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					
10.1.1	DER - EDIF.	200402	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M²	2.674,33	1,11	1,47	3.931,26
10.1.2	DER - ROD.	40169	LIMPEZA E DESMATAMENTO EM ÁREA ALAGADA (PÂNTANO) COM FERRAMENTAS MANUAIS, INCLUSIVE MOTO SERRA	M²	73,84	7,56	10,07	743,59
							SUBTOTAL DO ITEM - 10.1	**4.674,85**
							TOTAL DO ITEM - 10	**4.674,85**
							TOTAL DO ORÇAMENTO	**2.925.673,09**

ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINE:09447525784

Assinado de forma digital por ALEXANDRE GONCALVES MANSUR ZAINE:09447525784
Dados: 2023.01.24 11:36:09 -03'00'