

EMURC - Empresa Municipal de Urbanização de Vitória da Conquista
Rua Sinhazinha Santos nº 295 - Centro
Vitória da Conquista - Bahia
Fone: 3420-7601
CNPJ.: 14.619.761/0001-30



25/01/2024

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: JUNÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL
LOCAL: BAIRRO ZABELÊ
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

BDI: 29,43%
SINAPI DES: dez/23
ORSE: nov/23

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	VALOR P/ITEM(R\$)	ÍNDICE
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS, JUNIOR, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE TERRAPLENAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO COM GEOMEMBRANA PEAD, DRENAGEM DE CHORUME, GASES E ÁGUAS PLUVIAIS.	MES	5,00	22.235,98	111.179,90	93565
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE TERRAPLENAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO COM GEOMEMBRANA PEAD, DRENAGEM DE CHORUME, GASES E ÁGUAS PLUVIAIS.	MES	5,00	7.344,51	36.722,55	93572
SUBTOTAL					147.902,45	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	40,00	1.428,48	57.139,20	93207
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	m2	9,00	445,67	4.011,03	00051/orse-s
2.3	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE - REV 04 10/2022	dia	60,00	1.094,22	65.653,20	03099/orse-s
SUBTOTAL					126.803,43	
3	TERRAPLANAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	M3	23.348,81	27,71	646.995,59	101237
3.2	CARGA, MANOBRAS 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	14.820,00	11,31	167.614,20	100974
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	14.820,00	12,36	183.175,20	96386
SUBTOTAL					997.784,99	
4	DRENAGEM DE CHORUME					
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	298,80	104,40	31.194,72	93358
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-16, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO=16 KN/M (ANTIGO BIDIM OP-30 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES	m2	1.497,60	25,52	38.218,75	09802/orse-s
4.3	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	456,50	191,94	87.620,61	94869
4.4	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE	m3	298,80	459,68	137.352,38	03082/orse-s
4.5	CARGA, MANOBRAS 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	298,80	11,31	3.379,43	100974
4.6	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	3,00	1.671,92	5.015,76	98410

Ricardo Reis de Melo
Diretor Técnico

Luiz Paulo Sousa Santos
Supervisor de Serviços Públicos

Marcelo Amorim S. Amaral



EMURC - Empresa Municipal de Urbanização de Vitória da Conquista
Rua Sinhazinha Santos nº 295 - Centro
Vitória da Conquista - Bahia
Fone: 3420-7601
CNPJ.: 14.619.761/0001-30

DATA:



25/01/2024

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)

OBRA: JUNCÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL
LOCAL: BAIRRO ZABELÊ
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

BDI:

29,43%

SINAPI DES:

dez/23

ORSE:

nov/23

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	VALOR P/ITEM(R\$)	ÍNDICE
4.7	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF 12/2020	M	10,00	721,82	7.218,20	97983
4.8	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,36	3.136,06	1.128,98	97735
4.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	648,00	8,98	5.819,04	90108
4.10	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	324,00	3,97	1.286,28	101617
4.11	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	108,00	191,94	20.729,52	94869
4.12	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	607,28	63,29	38.434,63	CP REATSOQ
SUBTOTAL					377.398,30	
5	DRENOS DE GÁS					
5.1	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE	m3	26,40	459,68	12.135,55	03082/ORSE-5
5.2	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	26,40	11,31	298,58	100974
5.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, FIO 4,2MM, LARGURA 2,45M, MALHA 10X10CM)	M²	92,40	42,13	3.892,81	CP TELADRENO
5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	22,00	678,28	14.922,16	92839
5.5	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	2,28	3.136,06	7.153,23	97735
5.6	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE	m3	18,48	459,68	8.494,89	03082/ORSE-5
5.7	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	18,48	11,31	209,01	100974
SUBTOTAL					47.106,23	
6	DRENAGEM DE ÁGUAS SUPERFICIAIS					
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	531,52	104,40	55.490,69	93358
6.2	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 50 X 50CM, 5/ TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	m	755,00	571,59	431.550,45	11673/ORSE-5
6.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	11,00	700,57	7.706,27	99253

Ricardo Reis de Melo
Diretor Técnico

Luís Paulo Sousa Santos
Supervisor de Serviços Públicos

Marcelo Amorim S. Araújo
Engenheiro



EMURC - Empresa Municipal de Urbanização de Vitória da Conquista
Rua Sinhazinha Santos nº 295 - Centro
Vitória da Conquista - Bahia
Fone: 3420-7601
CNPJ.: 14.619.761/0001-30



25/01/2024

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS (MATERIAL, MÃO DE OBRA E ENCARGOS SOCIAIS)
OBRA: JUNÇÃO DAS CÉLULAS DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL
LOCAL: BAIRRO ZABELÊ
CIDADE: VITÓRIA DA CONQUISTA
ESTADO: BAHIA

BDI: 29,43%
SINAPI DES: dez/23
ORSE: nov/23

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.(R\$)	VALOR P/ITEM(R\$)	ÍNDICE
6.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	32,00	678,28	21.704,96	92839
SUBTOTAL					516.452,37	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CÉLULA					
7.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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	M3	1.294,80	18,11	23.448,83	90100
7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	996,00	8,10	8.067,60	101616
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLÁSTICA LISA) TIPO PEAD, E=1MM. (REFERÊNCIA CÓDIGO SINAPI 74033/1-112019)	M²	22.179,00	49,14	1.089.876,06	CP GEOM1MM
7.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.294,80	82,91	107.351,87	94318
SUBTOTAL					1.228.744,36	
8	POÇOS DE MONITORAMENTO					
8.1	ESTUDO HIDROGEOLÓGICO PARA LOCAÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO	UN	1,00	50.058,13	50.058,13	CP HIDROGEOLÓGICO
8.2	CONSTRUÇÃO/PERFURAÇÃO DE POÇOS DE MONITORAMENTO	M	320,00	336,57	107.702,40	CP POÇO MONIT
SUBTOTAL					157.760,53	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T - REV. 01	un	4,00	223,77	895,08	03242/ORSE-S
9.2	ASSENTAMENTO DE POSTE CIRCULAR DE CONCRETO		4,00	778,81	3.115,24	03243/ORSE-S
SUBTOTAL					4.010,32	
10	EQUIPAMENTOS PARA O LABORATÓRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE CHORUME					
10.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE CHORUME	UND	1,00	55.005,37	55.005,37	CP LABORATÓRIO
SUBTOTAL					55.005,37	
TOTAL GERAL (R\$)					3.658.968,35	

Ricardo Reis de Melo
Diretor Técnico
Mat. 8566

Luís Paulo Sousa Santos
Secretário Mun. Serviços Públicos
Mat.: 30.540-8

Marcelo Amorim S. Amaral
Engenheiro Sanitarista
Mat. 07 06541-4