

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

IDENTIFICAÇÃO:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA

LOCAL: BAIRRO VILA FERNANDES - BOA ESPERANÇA - ES

DATA BASE: SINAPI JUNHO/2021 (DESONERADO) -IOPES-JUNHO/2021 (DESONERADO)

ENCARGOS SOCIAIS: 86,74% (HORA) 49,11% (MÊS)

BDI: 26,43%

C.R.: 902037/2020



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR DO SERVIÇO		
						S/ BDI	C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	20305	DER-ES	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 1,20 x 2,40M	M2	2,88	RS284,56	RS359,77	RS1.036,14
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9,00	RS802,84	RS1.015,03	RS9.135,27
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	72,00	RS51,30	RS64,86	RS4.669,92
1.4	COMPOSIÇÃO - 01		TAPUME EM TELHA METALICA	M2	428,72	RS81,31	RS102,80	RS44.072,42
			SUB.TOTAL 01					RS58.913,75
2			MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,52	RS61,87	RS78,22	RS901,09
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,76	RS37,51	RS47,42	RS273,14
2.3	90105	SINAPI	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 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,30	RS6,83	RS8,64	RS158,11
2.4	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 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	M3	18,30	RS8,42	RS10,65	RS194,90
2.5	94317	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_05/2016	M3	446,23	RS25,87	RS32,71	RS14.596,18
			SUB.TOTAL 02					RS16.123,42
3			SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO					
3.1	30204	DER-ES	LASTRO DE AREIA	M3	53,35	RS129,50	RS163,73	RS8.735,00
3.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	277,58	RS40,59	RS51,32	RS14.245,41
3.3	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	M2	28,91	RS111,84	RS141,40	RS4.087,87
3.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	476,46	RS49,01	RS61,96	RS29.521,46
3.5	10210	DER-ES	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (EMOP.05.001.001)	M3	11,28	RS199,47	RS252,19	RS2.844,70

3.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	27,90	RS\$17,42	RS\$654,17	RS\$18.251,34
3.7	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	7,12	RS\$193,87	RS\$245,11	RS\$1.745,18
3.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	7,12	RS\$21,76	RS\$27,51	RS\$195,87
SUB.TOTAL 03								RS\$79.626,83
4								
4.1	COMPOSIÇÃO - 13		CONTENÇÕES E FECHAMENTO LATERAL CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA, COM UTILIZAÇÃO DE BLOCO CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL (14X19X39)CM CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 20MPA, ARMADA COM DUAS FILEIRAS DE AÇO CA-50 6.3mm. S/ REVESTIMENTO. (M²)	M2	155,12	RS\$125,99	RS\$159,29	RS\$24.709,06
4.2	200108	DER-ES	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM ATERRO NA PARTE POSTERIOR, INCLUSIVE FORMA DE MADEIRA E DRENO DE BRITA	M3	21,75	RS\$823,63	RS\$1.041,32	RS\$22.648,71
4.3	210322	DER-ES	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2" COM CHUMBADORES A CADA 1.5M	M	2,50	RS\$185,54	RS\$234,58	RS\$586,45
4.4	200101	IOPEs	ALAMBRADO C/ TELA LOSANGULAR DE ARAME FIO 12 MALHA 2" REVEST. EM PVC COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO VERTICAL DE 2 1/2" E HORIZONTAL DE 1" INCL. PORTÃO, PINTADOS COM ESMALTE SOBRE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	360,00	RS\$288,44	RS\$364,67	RS\$131.281,20
4.5	200721	DER-ES	REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10X10CM PARA PROTEÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES	M2	266,76	RS\$14,79	RS\$18,70	RS\$4.988,41
4.6	210301	DER-ES	GUARDA CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIÂM. 3" E 2", H=0.8 M INCLUSIVE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M	61,41	RS\$456,95	RS\$577,72	RS\$35.477,79
SUB.TOTAL 04								RS\$219.691,62
5								
5.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	269,32	RS\$30,63	RS\$38,73	RS\$10.430,76
SUB.TOTAL 05								RS\$10.430,76
6								
6.1	87894	SINAPI	REVESTIMENTOS E PINTURA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	269,32	RS\$5,15	RS\$6,51	RS\$1.753,27
6.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	269,32	RS\$30,80	RS\$38,94	RS\$10.487,32
6.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183,50	RS\$2,55	RS\$3,22	RS\$590,87
6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183,50	RS\$12,64	RS\$15,98	RS\$2.932,33
SUB.TOTAL 06								RS\$15.763,79
7								
7.1	COMPOSIÇÃO - 02		MOBILIÁRIO BALANÇO EM PEÇA DE MADEIRA TRATADA (EUCALIPTO) ENVERNIZADA COM 03 ASSENTOS (UND)	UND	1,00	RS\$2.145,94	RS\$2.713,11	RS\$2.713,11
7.2	COMPOSIÇÃO - 03		BANCO SEM ENCOSTO 2,90 X 0,60M EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM GRANITO DE 2CM DE ESPESSURA	UND	8,00	RS\$1.773,20	RS\$2.241,86	RS\$17.934,88
7.3	COMPOSIÇÃO - 04		MESA DE CONCRETO 100X100CM COM BANCOS EM CONCRETO 40X40CM, REVESTIDO EM GRANITO (UND)	UND	3,00	RS\$1.454,86	RS\$1.839,38	RS\$5.518,14
7.4	COMPOSIÇÃO - 05		GANGORRA EM PEÇA DE MADEIRA TRATADA (EUCALIPTO) ENVERNIZADA (UND)	UND	3,00	RS\$597,41	RS\$755,31	RS\$2.265,93
7.5	COMPOSIÇÃO - 06		PERGOLADO COMPOSTO DE PERGOLAS EM MADEIRA ENVERNIZADA (420 X 370)CM (UND)	UND	3,00	RS\$1.946,91	RS\$2.461,48	RS\$7.384,44

7.6	COMPOSIÇÃO - 07	LIXEIRA EM PVC COM SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO ASSENTADO EM VASE DE CONCRETO H=15CM	UND	5,00	R\$187,23	R\$236,71	R\$1.183,55	
7.7	COTAÇÃO DE MERCADO	PLAY GROUND CASA DO TARZAN - 1 PLATAFORMA COM TELHADO, 1 PLATAFORMA SEM TELHADO COM RAMPA DE ESCALADA, ESCADA DE ACESSO, ESCORREGADOR, PONTE PENSIL ALTURA DIFERENCIADA: 80CM DO PISO, ÁREA DE CIRCULAÇÃO 9,00X3,00M- MEDIDAS 6,20X1,60M - ACABAMENTO EM VERNIZ	UND	1,00	R\$15.690,28	R\$19.837,22	R\$19.837,22	
7.8	COMPOSIÇÃO - 7.8	CONJUNTO PARA FUTEBOL SOCIETY COM TRAVES OFICIAIS 5,00X2,20M INTENO, EM TUBO REDONDO 3", E REQUADRO 1" EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA E PINTURA ESMALTE COR BRANCA , INCLUSIVE REDE 4MM 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, MALHA OFICIAL - PAR (UND)	UND	1,00	R\$4.491,18	R\$5.678,20	R\$5.678,20	
SUB.TOTAL 07							R\$62.515,47	
8		PAISAGISMO						
8.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	814,19	R\$9,30	R\$11,76	R\$9.574,87
8.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$271,10	R\$342,75	R\$685,50
SUB.TOTAL 08							R\$10.260,37	
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	150306	DER-ES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 12 DIVISÕES MODULARES COM BARRAMENTO	UND	1,00	R\$203,65	R\$257,47	R\$257,47
9.2	COMPOSIÇÃO - 08	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 3M, DIÂMETRO INFERIOR = 95MM, COM 02 LUMINÁRIAS FECHADA / ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-35PETERCO OU EQUIV, (COMPLETA, INCL. LUMINARIA DE LED (UND)	UND	4,00	R\$2.392,18	R\$3.024,43	R\$12.097,72	
9.3	COMPOSIÇÃO - 09	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H= 3M, DIÂMETRO INFERIOR = 95MM, COM 04 LUMINÁRIAS FECHADA / ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-35PETERCO OU EQUIV, (COMPLETA, INCL. LUMINARIA DE LED (UND)	UND	1,00	R\$3.569,78	R\$4.513,27	R\$4.513,27	
9.4	COMPOSIÇÃO - 12	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UND	2,00	R\$3.587,11	R\$4.535,18	R\$9.070,36	
9.5	COMPOSIÇÃO - 10	PONTO DE TOMADA, INCLUSIVE TOMADA PADRÃO BRASILEIRA, NBR 14136 2 POLO + TERRA, PLACA 4X2" EM PLASTICO, EXCLUSIVE FIAÇÃO	UND	6,00	R\$169,59	R\$214,41	R\$1.286,46	
9.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	258,00	R\$3,78	R\$4,78	R\$1.233,24
9.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,50	R\$6,19	R\$7,83	R\$3.417,80
9.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$10,22	R\$12,92	R\$12,92
9.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$52,88	R\$66,86	R\$66,86
9.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$52,88	R\$66,86	R\$66,86
9.11	150614	DER-ES	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM	UND	12,00	R\$81,07	R\$102,50	R\$1.230,00
9.12	151127	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 1" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,50	R\$21,44	R\$27,11	R\$853,97
9.13	151126	DER-ES	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM. 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	97,50	R\$14,35	R\$18,14	R\$1.768,65
9.14	COMPOSIÇÃO - 11	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 3 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 9001 ATÉ 15000W - 220/127V, INCLUSIVE DISJUNTOR BIPOLAR DE ATÉ 100A	UND	1,00	R\$2.130,66	R\$2.693,79	R\$2.693,79	

			SUB.TOTAL 09					R\$38.569,37
10			SERVIÇOS FINAIS					
10.1	200402	DER-ES	LIMPEZA GERAL DE OBRAS (QUADRAS, PRAÇAS E JARDINS)	M2	1974,45	R\$0,87	R\$1,10	R\$2.171,90
			SUB.TOTAL 10					R\$2.171,90
11			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
11.1	COMPOSIÇÃO - 14		ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)	UND	1,00	R\$16.365,20	R\$20.690,52	R\$20.690,52
			SUB.TOTAL 11					R\$20.690,52
			TOTAL GERAL					R\$ 534.757,80

DEZEMBRO DE 2021.



VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 050215/D