



(Lote 1)
CONCORRÊNCIA Nº. 3.2023-006-PMVX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À Comissão Permanente de Licitação

Ref: Edital de Concorrência Pública nº 3.2023-006-PMVX – PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE:

LOTE – 01: Construção de praça, quiosque, academia, muro com guarita e reforma do campo na comunidade do bananal no município de Vitória do Xingu/PA;

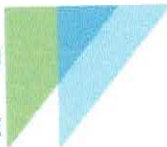
LOTE – 02: Construção de praça, quadra poliesportiva e quiosque no ramal dos cocos no município de Vitória do Xingu/PA;

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					90.796,93	4,03 %
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.067,76	16.988,08	16.988,10	0,75 %
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	175,77	228,50	1.371,04	0,06 %
1.3	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	30	738,71	960,32	28.809,87	1,28 %
1.4	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	140,61	161,14	209,48	29.454,53	1,30 %
1.5	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	UN	1	10.902,62	14.173,40	14.173,41	0,63 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					102.315,94	4,53 %
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	434,94	54,63	71,01	30.889,19	1,37 %
2.2	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	2	106,26	138,13	276,26	0,01 %
2.3	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	892,25	5,16	6,70	5.985,49	0,27 %
2.4	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	9	119,80	155,74	1.401,73	0,06 %
2.5	REMOCAO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM	UN	7	1.953,00	2.538,90	17.772,28	0,79 %
2.6	Remoção de banco de madeira	m	10	3,94	5,12	51,16	0,00 %
2.7	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	9,62	4,09	5,31	51,16	0,00 %
2.8	Retirada de telhas de barro	m²	33,72	12,84	16,69	562,74	0,03 %
2.9	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m²	33,72	28,01	36,41	1.227,80	0,05 %
2.10	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	9,62	30,27	39,35	378,57	0,02 %
2.11	Retirada de ponto elétrico	PT	10	17,32	22,51	225,10	0,01 %
2.12	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	4	21,64	28,13	112,55	0,01 %
2.13	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	667,71	19,66	25,55	17.066,30	0,76 %
2.14	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	667,71	30,32	39,41	26.315,66	1,17 %
3	MOVIMENTOS DE TERRA					30.491,50	1,36 %
3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	109,71	76,62	99,60	10.928,16	0,49 %
3.2	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	182,85	2,43	3,15	576,29	0,03 %

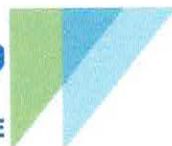
Gibtochauf

7



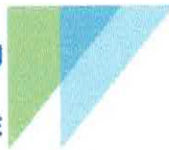
3.3	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	106,16	137,58	178,85	18.987,06	0,85 %
4	QUIOSQUES					226.992,32	10,05 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.267,45	0,19 %
4.1.1	Locação da obra a trena	m²	128,89	5,83	7,57	976,82	0,04 %
4.1.2	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	128,89	19,64	25,53	3.290,64	0,15 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA					4.971,13	0,22 %
4.2.1	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	10,65	77,09	100,21	1.067,31	0,05 %
4.2.2	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	27,5	2,42	3,14	86,50	0,00 %
4.2.3	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	21,32	137,73	179,04	3.817,34	0,17 %
4.3	FUNDAÇÃO					16.207,25	0,72 %
4.3.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,8	3.718,66	4.834,25	8.701,68	0,39 %
4.3.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,8	849,84	1.104,79	1.988,63	0,09 %
4.3.3	Impermeabilização para baldrame	m²	28,6	71,58	93,05	2.661,24	0,12 %
4.3.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	17,4	126,25	164,12	2.855,72	0,13 %
4.4	ESTRUTURA					5.130,02	0,23 %
4.4.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,8	3.709,89	4.822,85	3.858,29	0,17 %
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	49,42	64,24	565,33	0,03 %
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,8	48,66	63,25	556,61	0,02 %
4.4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,11	37,05	48,16	149,80	0,01 %
4.5	PAREDES E PAINÉIS					24.015,78	1,06 %
4.5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	77,48	101,45	131,88	10.218,72	0,45 %
4.5.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	154,98	13,90	18,07	2.800,24	0,12 %
4.5.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	178,4	35,04	45,55	8.124,54	0,36 %
4.5.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	54	40,92	53,19	2.872,29	0,13 %
4.6	COBERTURA					85.144,81	3,77 %
4.6.1	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	129	294,99	383,48	49.469,14	2,19 %
4.6.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	17,39	80,97	105,26	1.830,62	0,08 %
4.6.3	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	m²	117,6	221,38	287,79	33.845,07	1,50 %
4.7	PISOS E REVESTIMENTOS					18.976,55	0,84 %
4.7.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	129	77,20	100,36	12.945,81	0,57 %
4.7.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	86,75	37,70	49,01	4.250,75	0,19 %
4.7.3	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	17,39	78,74	102,36	1.780,01	0,08 %
4.8	ESQUADRIAS					14.187,02	0,63 %
4.8.1	MADEIRA					5.474,77	0,24 %
4.8.1.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m	und	2	1.984,82	2.580,26	5.160,52	0,23 %
4.8.1.2	Fechadura para porta externa	UN	2	120,87	157,13	314,26	0,01 %
4.8.2	JANELA DE ALUMINIO					6.877,86	0,30 %
4.8.2.1	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	m²	5,8	883,00	1.147,90	6.657,77	0,29 %
4.8.2.2	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm	UN	2	84,66	110,05	220,10	0,01 %

J. B. B. B. B.



4.8.3	VIDRO					1.834,38	0,08 %
4.8.3.1	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m ²	1,6	881,91	1.146,48	1.834,38	0,08 %
4.9	SOLEIRA E PEITORIL					6.560,07	0,29 %
4.9.1	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m ²	5,8	870,03	1.131,03	6.560,07	0,29 %
4.10	PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO					18.499,87	0,82 %
4.10.1	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	56,1	52,30	67,99	3.814,68	0,17 %
4.10.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	5,8	41,96	54,54	316,35	0,01 %
4.10.3	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m ²	5,8	59,62	77,50	449,55	0,02 %
4.10.4	Verniz em superfície de madeira	m ²	161,25	27,83	36,17	5.833,01	0,26 %
4.10.5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	62,04	63,24	82,21	5.100,42	0,23 %
4.10.6	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	22,16	103,65	134,74	2.985,88	0,13 %
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.663,70	0,65 %
4.11.1	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	2	1.301,69	1.692,19	3.384,39	0,15 %
4.11.2	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	65,99	85,78	171,57	0,01 %
4.11.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6	23,50	30,55	183,30	0,01 %
4.11.4	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	2	42,30	54,99	109,98	0,00 %
4.11.5	Cabode cobre 1,5mm ² - 750 V	M	15	5,79	7,52	112,92	0,01 %
4.11.6	Cabode cobre 2,5mm ² - 750 V	M	50	7,10	9,23	461,91	0,02 %
4.11.7	Cabode cobre 4mm ² - 750 V	M	35	8,99	11,68	409,12	0,02 %
4.11.8	Cabode cobre 6mm ² - 750 V	M	30	11,06	14,37	431,12	0,02 %
4.11.9	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	6	12,60	16,38	98,25	0,00 %
4.11.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25	16,34	21,24	530,83	0,02 %
4.11.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	40,89	53,15	212,63	0,01 %
4.11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	42,87	55,73	111,45	0,00 %
4.11.13	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	4	255,77	332,50	1.330,00	0,06 %
4.11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	45,69	59,39	237,56	0,01 %
4.11.15	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	8	531,42	690,84	5.526,75	0,24 %
4.11.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	49,91	64,88	259,55	0,01 %
4.11.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2	58,66	76,25	152,51	0,01 %
4.11.18	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	2	145,51	189,16	378,33	0,02 %
4.11.19	Cabode cobre nú 25mm ²	M	16	27,00	35,10	561,62	0,02 %
4.12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS					8.489,51	0,38 %
4.12.1	AGUA FRIA					3.438,25	0,15 %
4.12.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	4	381,05	495,36	1.981,47	0,09 %
4.12.1.2	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	576,57	749,54	749,54	0,03 %
4.12.1.3	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	544,04	707,25	707,25	0,03 %
4.12.2	ESGOTO					5.051,25	0,22 %

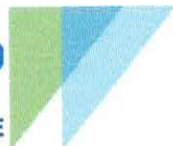
Handwritten signatures and initials in blue ink.



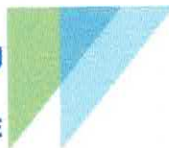
4.12.2.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	4	435,19	565,74	2.262,96	0,10 %
4.12.2.2	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	UN	1	1.774,16	2.306,40	2.306,41	0,10 %
4.12.2.3	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	un	2	185,34	240,94	481,89	0,02 %
4.13	APARELHOS DE COZINHA					2.201,82	0,10 %
4.13.1	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	2	846,86	1.100,91	2.201,82	0,10 %
4.14	ELEMENTOS DIVERSOS					3.677,27	0,16 %
4.14.1	Churrasqueira Pré-moldada	UN	2	1.414,33	1.838,62	3.677,27	0,16 %
5	ACADEMIA					269.680,43	11,94 %
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					5.663,28	0,25 %
5.1.1	Locação da obra a trena	m²	175	5,44	7,07	1.235,73	0,05 %
5.1.2	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	175	19,47	25,31	4.427,56	0,20 %
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					12.728,91	0,56 %
5.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	15,89	77,09	100,21	1.592,39	0,07 %
5.2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	62	138,17	179,62	11.136,53	0,49 %
5.3	FUNDAÇÃO					43.067,96	1,91 %
5.3.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,91	3.719,32	4.835,11	28.575,60	1,27 %
5.3.2	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	39,54	83,04	107,95	4.268,04	0,19 %
5.3.3	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	5,91	850,37	1.105,48	6.533,41	0,29 %
5.3.4	Impermeabilização para baldrame	m²	39,68	71,55	93,01	3.690,93	0,16 %
5.4	ESTRUTURA					7.254,40	0,32 %
5.4.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,5	3.720,20	4.836,26	7.254,40	0,32 %
5.5	COBERTURA					117.472,79	5,20 %
5.5.1	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	175	295,00	383,50	67.112,21	2,97 %
5.5.2	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	m²	175	221,37	287,78	50.360,59	2,23 %
5.6	PISOS E REVESTIMENTOS					26.132,03	1,16 %
5.6.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	175	77,17	100,32	17.555,50	0,78 %
5.6.2	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	175	37,70	49,01	8.576,54	0,38 %
5.7	PINTURAS					7.470,14	0,33 %
5.7.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	16,8	52,30	67,99	1.142,19	0,05 %
5.7.2	Verniz em superfície de madeira	m²	175	27,81	36,15	6.327,96	0,28 %
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.400,15	0,11 %
5.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	17,36	22,56	67,69	0,00 %
5.8.2	Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V	M	10	4,17	5,42	54,25	0,00 %
5.8.3	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1	255,90	332,67	332,67	0,01 %
5.8.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	55,77	72,50	72,49	0,00 %
5.8.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	45,88	59,64	119,29	0,01 %

Gilberto

10



5.8.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	286,37	372,28	372,27	Rubrica 02 %
5.8.7	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	531,36	690,76	1.381,53	0,06 %
5.9	OUTROS ELEMENTOS					47.382,85	2,10 %
5.9.1	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	4.162,40	5.411,12	10.822,25	0,48 %
5.9.2	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	3.360,54	4.368,70	4.368,70	0,19 %
5.9.3	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	2	1.731,30	2.250,69	4.501,38	0,20 %
5.9.4	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2	2.815,64	3.660,33	7.320,66	0,32 %
5.9.5	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	2.771,89	3.603,45	7.206,93	0,32 %
5.9.6	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	5.062,67	6.581,47	13.162,95	0,58 %
6	MURO E GUARITA					420.331,06	18,62 %
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					630,49	0,02 %
6.1.1	Locação da obra a trena	m ²	8,33	13,46	17,49	145,70	0,00 %
6.1.2	Locação planimetrica de linha	M	140,61	2,65	3,44	484,78	0,02 %
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.564,01	0,11 %
6.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	25,75	76,60	99,58	2.564,01	0,11 %
6.3	FUNDAÇÃO					160.650,53	7,11 %
6.3.1	FUNDAÇÃO DE MURO					152.312,76	6,74 %
6.3.1.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	3,24	849,80	1.104,74	3.579,34	0,16 %
6.3.1.2	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	25,89	3.721,27	4.837,65	125.246,78	5,55 %
6.3.1.3	Impermeabilização para baldrame	m ²	191,47	71,60	93,08	17.820,59	0,79 %
6.3.1.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	34,46	126,48	164,42	5.666,03	0,25 %
6.3.2	FUNDAÇÃO DA GUARITA					8.337,76	0,37 %
6.3.2.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,1	850,10	1.105,13	1.215,64	0,05 %
6.3.2.2	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	1,1	3.719,33	4.835,12	5.318,65	0,24 %
6.3.2.3	Impermeabilização para baldrame	m ²	11,67	71,61	93,09	1.086,41	0,05 %
6.3.2.4	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	4,37	126,22	164,08	717,04	0,03 %
6	ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA)					17.359,67	0,77 %
6.4.1	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	3,46	3.721,25	4.837,62	16.738,19	0,74 %
6.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,1	49,84	64,79	265,60	0,01 %
6.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,1	48,85	63,50	260,39	0,01 %
6.4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2	36,72	47,73	95,47	0,00 %
6.5	PAREDES E PAINÉIS					64.016,42	2,83 %
6.5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	231,43	101,50	131,95	30.535,83	1,35 %
6.5.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	462,87	13,90	18,07	8.366,94	0,37 %
6.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	462,87	40,93	53,20	24.627,11	1,09 %
6.5.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	10,76	34,78	45,21	486,52	0,02 %
6.6	COBERTURA					3.110,44	0,14 %
6.6.1	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m ²	8,87	62,56	81,32	721,31	0,03 %
6.6.2	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	8,87	41,65	54,14	480,25	0,02 %



6.6.3	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	7,24	62,76	81,58	590,67	0,03 %
6.6.4	Forro em lambri de PVC	m²	7,24	39,20	50,96	368,89	0,02 %
6.6.5	Calha em chapa galvanizada	M	3,9	90,37	117,48	458,16	0,02 %
6.6.6	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	1	115,33	149,92	149,92	0,01 %
6.6.7	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	3,2	82,02	106,62	341,21	0,02 %
6.7	PISO E REVESTIMENTO					1.681,32	0,08 %
6.7.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	7,24	73,69	95,79	693,54	0,03 %
6.7.2	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	7,24	78,74	102,36	741,12	0,03 %
6.7.3	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	3	63,24	82,21	246,64	0,01 %
6.8	ESQUADRIAS					11.012,67	0,49 %
6.8.1	MADEIRA					4.652,85	0,21 %
6.8.1.1	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.70 x 2.10 m	und	1	1.751,62	2.277,10	2.277,10	0,10 %
6.8.1.2	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv., esp. 35 mm, maciça c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.80 x 2.10 m	und	1	1.827,50	2.375,75	2.375,74	0,11 %
6.8.2	VIDRO					5.408,32	0,24 %
6.8.2.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,16	707,21	919,37	147,10	0,01 %
6.8.2.2	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	3,2	1.264,71	1.644,12	5.261,21	0,23 %
6.8.3	SOLEIRA E PEITORIL					951,49	0,04 %
6.8.3.1	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	0,84	871,33	1.132,72	951,49	0,04 %
6.9	SERRALHERIA					97.096,47	4,30 %
6.9.1	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	32,17	432,30	561,99	18.079,36	0,80 %
6.9.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	159,3	381,56	496,02	79.017,10	3,50 %
6.10	PINTURAS					36.232,53	1,61 %
6.10.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	393,83	52,25	67,92	26.750,47	1,19 %
6.10.2	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	173,47	42,05	54,66	9.482,05	0,42 %
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.313,76	0,33 %
6.11.1	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	1	645,86	839,61	839,61	0,04 %
6.11.2	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	66,39	86,30	86,30	0,00 %
6.11.3	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	23,35	30,35	60,70	0,00 %
6.11.4	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	1	38,82	50,46	50,46	0,00 %
6.11.5	Cabode cobre 1,5mm² - 750 V	M	15	5,81	7,55	113,36	0,01 %
6.11.6	Cabode cobre 2,5mm² - 750 V	M	30	7,10	9,23	277,19	0,01 %
6.11.7	Cabode cobre 4mm² - 750 V	M	30	8,98	11,67	350,32	0,02 %
6.11.8	Cabode cobre 6mm² - 750 V	M	50	11,06	14,37	718,94	0,03 %
6.11.9	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	3	27,57	35,84	107,51	0,00 %
6.11.10	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3	12,57	16,34	49,00	0,00 %
6.11.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50	15,97	20,76	1.037,82	0,05 %
6.11.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	40,79	53,02	106,04	0,00 %
6.11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	42,76	55,58	55,58	0,00 %
6.11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	45,85	59,60	119,21	0,01 %

Handwritten signature and initials.

6.11.15	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	2	255,98	332,77	665,55	0,03 %
6.11.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	45,57	59,24	59,24	0,00 %
6.11.17	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	3	531,28	690,66	2.071,98	0,09 %
6.11.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	58,51	76,06	76,06	0,00 %
6.11.19	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1	145,15	188,69	188,69	0,01 %
6.11.20	Cabode cobre nú 25mm ²	M	8	26,94	35,02	280,11	0,01 %
6.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.152,48	0,14 %
6.12.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	381,04	495,35	1.486,07	0,07 %
6.12.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3	427,28	555,46	1.666,40	0,08 %
6.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					2.732,15	0,12 %
6.13.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	231,18	300,53	300,53	0,01 %
6.13.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	471,19	612,54	612,54	0,03 %
6.13.3	Chuveiro em PVC	UN	1	79,65	103,54	103,54	0,00 %
6.13.4	Porta papel de louça	UN	1	84,07	109,29	109,28	0,00 %
6.13.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	64,52	83,87	83,87	0,00 %
6.13.6	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	125,89	163,65	163,65	0,01 %
6.13.7	Porta toalha argola- cromado	UN	1	84,70	110,11	110,10	0,00 %
6.13.8	CAIXA DE AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	1	437,99	569,38	569,38	0,03 %
6.13.9	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	522,47	679,21	679,21	0,03 %
6.14	FOSSA SÉPTICA (VEDADA)					3.026,38	0,14 %
6.14.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.327,99	3.026,38	3.026,38	0,14 %
6.	OUTROS ELEMENTOS					9.751,68	0,43 %
6.15.1	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação de led - instalado - LOCAL: PORTAL DE ENTRADA	m ²	3,68	1.167,59	1.517,86	5.585,76	0,25 %
6.15.2	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado - LOCAL: GUARITA	m ²	2,73	1.173,83	1.525,97	4.165,91	0,18 %
7	CAMPO					524.905,63	23,25 %
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.884,30	0,17 %
7.1.1	Locação da obra a trena	m ²	556	5,37	6,98	3.884,30	0,17 %
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.101,20	0,93 %
7.2.1	ESCARIFICACAO DE SUPERFICIES DE CONCRETO-MEIO MECANICO	m ²	5	295,42	384,04	1.920,20	0,09 %
7.2.2	RETIRADA DE PINTURA COM MASSA	m ²	10	11,20	14,56	145,59	0,01 %
7.2.3	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m ²	18,75	47,27	61,45	1.152,12	0,05 %
7.2.4	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m ²	763,8	8,91	11,58	8.847,73	0,39 %
7.2.5	RETIRADA DE GRAMA	m ²	1346,53	5,17	6,72	9.035,53	0,40 %



7.3	PAREDES						787,35	0,03 %
7.3.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	10	16,17	21,02	210,22		0,01 %
7.3.2	Reboco impermeabilizante	m ²	10	44,40	57,72	577,12		0,03 %
7.4	MOVIMENTO DE TERRA						48.448,78	2,15 %
7.4.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	269,3	138,39	179,90	48.448,78		2,15 %
7.5	ESQUADRIAS						3.779,32	0,17 %
7.5.1	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	3,36	432,44	562,17	1.888,90		0,08 %
7.5.2	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	m ²	18,75	77,56	100,82	1.890,41		0,08 %
7.6	PINTURAS						103.616,37	4,59 %
7.6.1	Acrilica (sobre pintura antiga)	m ²	302,32	11,42	14,84	4.486,58		0,20 %
7.6.2	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	15	52,07	67,69	1.015,44		0,05 %
7.6.3	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	1527,6	42,04	54,65	83.494,07		3,70 %
7.6.4	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m ²	1527,6	7,28	9,46	14.464,84		0,64 %
7.6.5	Aluguel e montagem de andaime metálico	M ² /Mês	9	13,28	17,26	155,42		0,01 %
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						129.389,23	5,73 %
7.7.1	Revisão de ponto de luz	PT	6	102,85	133,70	802,21		0,04 %
7.7.2	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	12	7.327,91	9.526,28	114.315,38		5,06 %
7.7.3	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	2	1.179,43	1.533,25	3.066,52		0,14 %
7.7.4	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	766,38	996,29	996,29		0,04 %
7.7.5	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1	388,17	504,62	504,61		0,02 %
7.7.6	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	49,77	64,70	64,69		0,00 %
7.7.7	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3	335,09	435,61	1.306,83		0,06 %
7.7.8	Cabode cobre 6mm ² - 750 V	M	255	11,04	14,35	3.661,71		0,16 %
7.7.9	Cabode cobre 4mm ² - 750 V	M	400	8,98	11,67	4.670,95		0,21 %
7.8	PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						45.404,33	2,01 %
7.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m ²	1346,53	24,18	31,43	42.325,91		1,87 %
7.8.2	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1	338,79	440,42	440,42		0,02 %
7.8.3	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	265,84	4,32	5,61	1.493,80		0,07 %
7.8.4	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol	m ²	1346,53	0,65	0,84	1.144,18		0,05 %
7.9	DRENAGEM						167.549,87	7,42 %
7.9.1	DRENAGEM PARA CAMPO DE FUTEBOL TIPO ESPINHA DE PEIXE, COM BRITA 19 mm E TUBOS EM PVC RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM, DN 100mm	M ²	1331,3	91,64	119,13	158.602,70		7,02 %
7.9.2	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.20 x 1.20 x 2.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	1	4.794,50	6.232,85	6.232,85		0,28 %
7.9.3	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	M	17	122,82	159,66	2.714,30		0,12 %
7.10	OUTROS SERVIÇOS						944,83	0,04 %
7.10.1	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	m ²	75,6	9,61	12,49	944,83		0,04 %
8	ÁREA EXTERNA - PRAÇA						502.771,06	22,25 %
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.256,52	0,46 %
8.1.1	Locação da obra a trena	m ²	1458,46	5,41	7,03	10.256,52		0,46 %
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.709,02	0,47 %
8.2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	107,03	76,97	100,06	10.709,02		0,47 %
8.3	MEIO-FIO						29.412,10	1,30 %

Handwritten signature: Gilberto Jesus

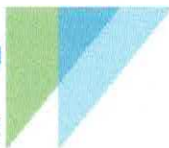
Handwritten initials: Jd

8.3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	5,94	850,14	1.105,18	6.564,78	0,29 %
8.3.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	83,24	101,47	131,91	10.979,53	0,49 %
8.3.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	166,49	13,90	18,07	3.008,85	0,13 %
8.3.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	166,49	40,93	53,20	8.858,92	0,39 %
8.4	PINTURA					5.379,65	0,22 %
8.4.1	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAOS, INCL.FIXADOR	M	297,31	2,48	3,22	959,72	0,03 %
8.4.2	Verniz em superfície de madeira	m²	13,44	40,70	52,91	711,18	0,02 %
8.4.3	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	67,85	42,05	54,66	3.708,73	0,16 %
8.5	BRINQUEDOS					176.623,47	7,82 %
8.5.1	Brinquedos - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete	UN	1	131.462,07	170.900,69	170.900,86	7,57 %
8.5.2	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.758,04	3.585,45	3.585,45	0,16 %
8.5.3	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	1.643,96	2.137,14	2.137,14	0,10 %
8.6	PLANTIO DE GRAMA					21.971,09	0,97 %
8.6.1	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	515,23	32,80	42,64	21.971,09	0,97 %
8.	PAISAGISMO					13.273,15	0,59 %
8.7.1	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	130	33,96	44,14	5.739,31	0,26 %
8.7.2	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un	40	11,80	15,34	613,21	0,03 %
8.7.3	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	un	40	11,80	15,34	613,21	0,03 %
8.7.4	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio	un	25	7,51	9,76	244,22	0,01 %
8.7.4	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	25	8,04	10,45	261,48	0,01 %
8.7.5	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	6	244,54	317,90	1.907,35	0,08 %
8.7.6	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	5	98,22	127,68	638,43	0,03 %
8.7.7	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11	227,69	295,99	3.255,90	0,14 %
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					94.520,95	4,19 %
8.8.1	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	763,44	992,47	992,46	0,04 %
8.8.2	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	119,97	155,96	311,91	0,01 %
8.8.3	Disjuntor IP - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12	23,03	29,93	359,17	0,02 %
8.8.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	65,44	85,07	340,27	0,02 %
8.	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1	385,36	500,96	500,96	0,02 %
8.8.6	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	160	16,31	21,20	3.393,30	0,15 %
8.8.7	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	155	15,29	19,87	3.081,38	0,14 %
8.8.8	Cabode cobre 6mm2 - 750 V	M	557	11,07	14,39	8.015,37	0,35 %
8.8.9	Cabode cobre 4mm2 - 750 V	M	1121	9,00	11,70	13.110,05	0,58 %
8.8.10	Cabode cobre 35mm2 - 1 KV	M	220	43,92	57,09	12.561,83	0,56 %
8.8.11	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	15	474,54	616,90	9.253,60	0,41 %
8.8.12	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12	1.608,67	2.091,27	25.095,31	1,11 %
8.8.13	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	125	36,59	47,56	5.945,36	0,26 %
8.8.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	12	741,02	963,32	11.559,91	0,51 %
8.9	PISO					81.046,69	3,59 %
8.9.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	608,55	102,45	133,18	81.046,69	3,59 %
8.10	OUTROS SERVIÇOS					59.578,37	2,64 %



8.10.1	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	6	1.174,77	1.527,20	9.163,15	0,41 %
8.10.2	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	19	1.075,07	1.397,59	26.554,07	1,18 %
8.10.3	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	3	1.011,30	1.314,69	3.944,08	0,17 %
8.10.4	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	4	3.830,20	4.979,26	19.917,04	0,88 %
9	BANHEIRO (REFORMA)					31.394,95	1,39 %
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.864,86	0,08 %
9.1.1	Retirada de placas cerâmicas esmaltadas	m ²	21,9	5,40	7,02	153,66	0,01 %
9.1.2	Retirada de reboco ou emboço	m ²	83,1	10,83	14,07	1.169,64	0,05 %
9.1.3	Retirada de revestimento cerâmico	m ²	61,2	5,40	7,02	429,85	0,02 %
9.1.4	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	5,1	8,64	11,23	57,25	0,00 %
9.1.5	Retirada de louça sanitária	UN	4	10,47	13,61	54,45	0,00 %
9.2	REVESTIMENTO					16.127,58	0,72 %
9.2.1	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	61,2	40,93	53,20	3.256,15	0,14 %
9.2.2	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	61,2	62,84	81,69	4.999,54	0,22 %
9.2.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	21,9	103,67	134,77	2.951,34	0,13 %
9.2.4	MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	m ²	31,2	121,31	157,70	4.920,52	0,22 %
9.3	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS					5.443,88	0,24 %
9.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	471,10	612,43	1.224,87	0,05 %
9.3.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	231,16	300,50	601,00	0,03 %
9.3.3	Porta papel de louça	UN	2	84,17	109,42	218,84	0,01 %
9.3.4	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	64,49	83,83	167,67	0,01 %
9.3.5	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	127,72	166,03	166,03	0,01 %
9.3.6	Porta toalha argola- cromado	UN	1	84,59	109,96	109,96	0,00 %
9.3.7	Revisão de ponto de água	PT	4	114,32	148,61	594,47	0,03 %
9.3.8	Revisão de ponto de esgoto	PT	4	174,00	226,20	904,77	0,04 %
9.3.9	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	576,21	749,07	749,07	0,03 %
9.3.10	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	543,97	707,16	707,16	0,03 %
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.313,80	0,10 %
9.4.1	Revisão de ponto de luz	PT	2	103,05	133,96	267,93	0,01 %
9.4.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	2	255,94	332,72	665,44	0,03 %
9.4.3	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	530,93	690,20	1.380,41	0,06 %
9.5	OUTROS SERVIÇOS					5.644,81	0,25 %
9.5.1	Porta em madeira lambrizada	m ²	3,78	388,73	505,34	1.910,20	0,08 %
9.5.2	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m ²	0,8	882,00	1.146,60	917,28	0,04 %
9.5.3	PINGADEIRA CONCRETO 0,20m	M	14	154,80	201,24	2.817,32	0,12 %
10	CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA					28.910,46	1,26 %
10.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					13.934,84	0,62 %
10.1.1	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m ³	3,5	900,10	1.170,13	4.095,44	0,18 %

[Handwritten signatures and initials]



10.1.2	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	23,76	30,88	741,33	0,03 %
10.1.3	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m ²	10,4	30,20	39,26	408,29	0,02 %
10.1.4	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	19,16	24,90	597,80	0,03 %
10.1.5	MADEIRA DE LEI-PILAR 10x10cm MACARANDUBA, ANGELIM	M	30,7	64,21	83,47	2.562,61	0,11 %
10.1.6	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14	94,79	123,22	1.725,13	0,08 %
10.1.7	MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"	M	145,9	8,00	10,40	1.517,50	0,07 %
10.1.8	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	28,16	29,35	38,15	1.074,37	0,05 %
10.1.9	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	m ²	50	18,65	24,24	1.212,33	0,05 %
10.2	COBERTURA					8.054,45	0,36 %
10.2.1	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m ²	12	294,97	383,46	4.601,50	0,20 %
10.2.2	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	m ²	12	221,34	287,74	3.452,94	0,15 %
10.3	PINTURA					2.535,44	0,09 %
10.3.1	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m ²	12	55,55	72,21	866,61	0,03 %
10.3.2	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	35	36,68	47,68	1.668,83	0,06 %
10.4	MESA E BANCOS					4.385,71	0,19 %
10.4.1	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	UN	2	1.001,63	1.302,11	2.604,24	0,12 %
10.4.2	Mesa de madeira 1,40mX0,80m	UN	1	1.370,37	1.781,48	1.781,48	0,08 %
11	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					30.039,78	1,33 %
11.1	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	1.608,29	2.090,77	2.090,77	0,09 %
11.2	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	2789,9	7,70	10,01	27.949,02	1,24 %
						Total sem BDI	1.737.313,64
						Total do BDI	521.316,47
						Total Geral	2.258.630,11

Altamira/PA, 22 de Dezembro de 2023.

Vanessa G. de Sena

CONSTRUTORA DELCO LTDA

CNPJ/MF nº 21.035.072/0001-44

Vanessa Guimarães de Sena

CPF nº 834.564.732-49

Gilberto de Oliveira Araujo Sousa

Engenheiro Civil

CREA/PA:1517441587

GILBERTO DE OLIVEIRA ARAUJO SOUSA

Eng. Civil

CREA Nº: 1517441587

CPF nº 023.438.012-82

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.