



MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITÁ E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
NOVEMBRO DE 2023

RESUMO FINANCEIRO			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.932,51	4,03 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	104.669,82	4,53 %
3	MOVIMENTOS DE TERRA	31.357,42	1,36 %
4	QUIOSQUES	232.067,14	10,05 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.281,72	0,19 %
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.101,61	0,22 %
4.3	FUNDAÇÃO	16.575,61	0,72 %
4.4	ESTRUTURA	5.264,64	0,23 %
4.5	PAREDES E PAINÉIS	24.557,89	1,06 %
4.6	COBERTURA	87.027,40	3,77 %
4.7	PISOS E REVESTIMENTOS	19.410,63	0,84 %
4.8	ESQUADRIAS	14.502,81	0,63 %
4.8.1	MADEIRA	5.596,68	0,24 %
4.8.2	JANELA DE ALUMÍNIO	7.031,08	0,30 %
4.8.3	VIDRO	1.875,05	0,08 %
4.9	SOLEIRA E PEITORIL	6.718,43	0,29 %
4.10	PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO	18.924,45	0,82 %
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.991,71	0,65 %
4.12	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	8.691,24	0,38 %
4.12.1	AGUA FRIA	3.514,53	0,15 %
4.12.2	ESGOTO	5.176,71	0,22 %
4.13	APARELHOS DE COZINHA	2.254,84	0,10 %
4.14	ELEMENTOS DIVERSOS	3.764,16	0,16 %
5	ACADEMIA	275.653,43	11,94 %
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.813,50	0,25 %
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.032,67	0,56 %
5.3	FUNDAÇÃO	44.041,41	1,91 %
5.4	ESTRUTURA	7.416,85	0,32 %
5.5	COBERTURA	120.067,50	5,20 %
5.6	PISOS E REVESTIMENTOS	26.734,75	1,16 %
5.7	PINTURAS	7.648,35	0,33 %
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.460,60	0,11 %
5.9	OUTROS ELEMENTOS	48.437,80	2,10 %
6	MURO E GUARITÁ	429.777,54	18,62 %
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	444,00	0,02 %
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2.637,83	0,11 %
6.3	FUNDAÇÃO	164.204,83	7,11 %
6.3.1	FUNDAÇÃO DE MURO	155.678,96	6,74 %
6.3.2	FUNDAÇÃO DA GUARITÁ	8.525,87	0,37 %
6.4	ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITÁ)	17.745,24	0,77 %
6.5	PAREDES E PAINÉIS	65.445,57	2,83 %
6.6	COBERTURA	3.206,47	0,14 %
6.7	PISO E REVESTIMENTO	1.753,21	0,08 %
6.8	ESQUADRIAS	11.291,59	0,49 %
6.8.1	MADEIRA	4.756,18	0,21 %
6.8.2	VIDRO	5.562,40	0,24 %
6.8.3	SOLEIRA E PEITORIL	973,01	0,04 %
6.9	SERRALHERIA	99.262,74	4,30 %
6.10	PINTURAS	37.074,75	1,61 %
6.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.509,14	0,33 %
6.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	3.253,80	0,14 %
6.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	2.822,50	0,12 %
6.14	FOSSA SÉPTICA (VEDADA)	3.126,27	0,14 %
6.15	OUTROS ELEMENTOS	9.999,60	0,43 %
7	CAMPO	536.629,58	23,25 %
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.014,32	0,17 %
7.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.567,20	0,93 %
7.3	PAREDES	774,70	0,03 %
7.4	MOVIMENTO DE TERRA	49.537,73	2,15 %
7.5	ESQUADRIAS	3.871,61	0,17 %
7.6	PINTURAS	105.906,10	4,59 %
7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	132.260,70	5,73 %
7.8	PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS	46.414,90	2,01 %
7.9	DRENAGEM	171.294,23	7,42 %
7.10	OUTROS SERVIÇOS	988,09	0,04 %
8	ÁREA EXTERNA - PRAÇA	513.677,77	22,25 %
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.530,08	0,46 %
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	10.964,15	0,47 %
8.3	MEIO-FIO	30.072,08	1,30 %
8.4	PINTURA	5.088,21	0,22 %
8.5	BRINQUEDOS	180.557,00	7,82 %
8.6	PLANTIO DE GRAMA	22.474,33	0,97 %
8.7	PAISAGISMO	13.603,20	0,59 %
8.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.613,58	4,19 %
8.9	PISO	82.841,91	3,59 %
8.10	OUTROS SERVIÇOS	60.933,23	2,64 %
9	BANHEIRO (REFORMA)	32.129,24	1,39 %
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.907,78	0,08 %
9.2	REVESTIMENTO	16.519,96	0,72 %
9.3	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	5.564,60	0,24 %
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.366,56	0,10 %
9.5	OUTROS SERVIÇOS	5.770,34	0,25 %
10	CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA	29.026,36	1,26 %
10.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	14.307,65	0,62 %
10.2	COBERTURA	8.233,20	0,36 %
10.3	PINTURA	2.001,97	0,09 %
10.4	MESA E BANCOS	4.483,54	0,19 %
11	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	30.587,99	1,33 %

Total sem BDI 1.775.880,49
Total do BDI 532.628,31
Total Geral 2.308.508,80



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					92.932,51	4,03 %
1.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.402,79	17.423,62	17.423,62	0,75 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	181,17	235,52	1.413,12	0,06 %
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	30	755,90	982,67	29.480,10	1,28 %
1.4	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m ²	140,61	164,77	214,20	30.118,66	1,30 %
1.5	01.27.031	CPOS/CDHU	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	UN	1	11.151,55	14.497,01	14.497,01	0,63 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					104.669,82	4,53 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m ³	434,94	55,85	72,60	31.576,64	1,37 %
2.2	022664	SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	UN	2	109,22	141,98	283,96	0,01 %
2.3	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m ²	892,25	5,28	6,86	6.120,83	0,27 %
2.4	01.01.010	FDE	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	UN	9	123,24	160,21	1.441,89	0,06 %
2.5	01.01.040	FDE	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM	UN	7	1.996,46	2.595,39	18.167,73	0,79 %
2.6	9478	ORSE	Remoção de banco de madeira	m	10	4,83	6,27	62,70	0,00 %
2.7	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	9,62	4,45	5,78	55,60	0,00 %
2.8	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	33,72	13,27	17,25	581,67	0,03 %
2.9	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m ²	33,72	28,77	37,40	1.261,12	0,05 %
2.10	020235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m ²	9,62	31,02	40,32	387,87	0,02 %
2.11	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico	PT	10	17,83	23,17	231,70	0,01 %
2.12	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto	PT	4	22,20	28,86	115,44	0,01 %
2.13	85367	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m ²	667,71	20,12	26,15	17.460,61	0,76 %
2.14	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m ²	667,71	31,02	40,32	26.922,06	1,17 %
3			MOVIMENTOS DE TERRA					31.357,42	1,36 %
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	109,71	78,80	102,44	11.238,69	0,49 %
3.2	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m ²	182,85	2,49	3,23	590,60	0,03 %
3.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	106,16	141,50	183,95	19.528,13	0,85 %
4			QUIOSQUES					232.067,14	10,05 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.281,72	0,19 %
4.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	128,89	5,56	7,22	930,58	0,04 %
4.1.2	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m ²	128,89	20,00	26,00	3.351,14	0,15 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					5.101,61	0,22 %
4.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	10,65	78,80	102,44	1.090,98	0,05 %
4.2.2	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m ²	27,5	2,49	3,23	88,82	0,00 %
4.2.3	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	21,32	141,50	183,95	3.921,81	0,17 %
4.3			FUNDAÇÃO					16.575,61	0,72 %
4.3.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	1,8	3.803,52	4.944,57	8.900,22	0,39 %
4.3.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,8	869,28	1.130,06	2.034,10	0,09 %
4.3.3	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m ²	28,6	73,20	95,16	2.721,57	0,12 %
4.3.4	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	17,4	129,08	167,80	2.919,72	0,13 %
4.4			ESTRUTURA					5.264,64	0,23 %
4.4.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,8	3.803,52	4.944,57	3.955,65	0,17 %
4.4.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	51,00	66,30	583,44	0,03 %
4.4.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,8	50,03	65,03	572,26	0,02 %
4.4.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,11	37,92	49,29	153,29	0,01 %
4.5			PAREDES E PAINÉIS					24.557,89	1,06 %
4.5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	77,48	103,76	134,88	10.450,50	0,45 %
4.5.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	154,98	14,22	18,48	2.864,03	0,12 %
4.5.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	178,4	35,82	46,56	8.306,30	0,36 %
4.5.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	54	41,84	54,39	2.937,06	0,13 %
4.6			COBERTURA					87.027,40	3,77 %
4.6.1	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m ²	129	301,52	391,97	50.564,13	2,19 %
4.6.2	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	17,39	82,88	107,74	1.873,59	0,08 %
4.6.3	120107	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	m ²	117,6	226,26	294,13	34.589,68	1,50 %
4.7			PISOS E REVESTIMENTOS					19.410,63	0,84 %
4.7.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	129	78,98	102,67	13.244,43	0,57 %
4.7.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	86,75	38,54	50,10	4.346,17	0,19 %
4.7.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m ²	17,39	80,51	104,66	1.820,03	0,08 %
4.8			ESQUADRIAS					14.502,81	0,63 %
4.8.1			MADEIRA					5.596,68	0,24 %
4.8.1.1	062504	IOPES	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	2.029,00	2.637,70	5.275,40	0,23 %
4.8.1.2	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	2	123,57	160,64	321,28	0,01 %
4.8.2			JANELA DE ALUMÍNIO					7.031,08	0,30 %
4.8.2.1	111453	SBC	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	m ²	5,8	902,62	1.173,40	6.805,72	0,29 %
4.8.2.2	28.05.080	CPOS/CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm	UN	2	86,68	112,68	225,36	0,01 %
4.8.3			VIDRO					1.875,05	0,08 %
4.8.3.1	091516	SEDOP	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m ²	1,6	901,47	1.171,91	1.875,05	0,08 %
4.9			SOLEIRA E PEITORIL					6.718,43	0,29 %
4.9.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m ²	5,8	891,04	1.158,35	6.718,43	0,29 %
4.10			PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO					18.924,45	0,82 %
4.10.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	56,1	53,49	69,53	3.900,63	0,17 %
4.10.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	5,8	42,98	55,87	324,04	0,01 %
4.10.3	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m ²	5,8	61,15	79,49	461,04	0,02 %
4.10.4	33.05.330	CPOS/CDHU	Verniz em superfície de madeira	m ²	161,25	28,49	37,03	5.971,08	0,26 %
4.10.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m ²	62,04	64,66	84,05	5.214,46	0,23 %
4.10.6	18.11.022	CPOS/CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	22,16	105,99	137,78	3.053,20	0,13 %
4.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.991,71	0,65 %
4.11.1	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	2	1.330,98	1.730,27	3.460,54	0,15 %
4.11.2	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	67,92	88,29	176,58	0,01 %
4.11.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	6	24,12	31,35	188,10	0,01 %
4.11.4	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	2	39,84	51,79	103,58	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11.5	170298	SEDOP	Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V	M	15	5,96	7,74	116,10	0,01 %
4.11.6	170418	SEDOP	Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V	M	50	7,28	9,46	473,00	0,02 %
4.11.7	170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V	M	35	9,20	11,96	418,60	0,02 %
4.11.8	170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V	M	30	11,32	14,71	441,30	0,02 %
4.11.9	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	6	12,92	16,79	100,74	0,00 %
4.11.10	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25	16,72	21,73	543,25	0,02 %
4.11.11	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	41,86	54,41	217,64	0,01 %
4.11.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	44,12	57,35	114,70	0,00 %
4.11.13	170081	SEDOP	Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	4	261,68	340,18	1.360,72	0,06 %
4.11.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	46,94	61,02	244,08	0,01 %
4.11.15	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	8	543,17	706,12	5.648,96	0,24 %
4.11.16	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	51,30	66,69	266,76	0,01 %
4.11.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	2	60,06	78,07	156,14	0,01 %
4.11.18	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	2	148,79	193,42	386,84	0,02 %
4.11.19	171271	SEDOP	Cabode cobre nú 25mm²	M	16	27,60	35,88	574,08	0,02 %
4.12			INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS					8.691,24	0,38 %
4.12.1			AGUA FRIA					3.514,53	0,15 %
4.12.1.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	4	389,51	506,36	2.025,44	0,09 %
4.12.1.2	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	589,35	766,15	766,15	0,03 %
4.12.1.3	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	556,11	722,94	722,94	0,03 %
4.12.2			ESGOTO					5.176,71	0,22 %
4.12.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	4	444,80	578,24	2.312,96	0,10 %
4.12.2.2	053711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	UN	1	1.823,64	2.370,73	2.370,73	0,10 %
4.12.2.3	10690	ORSE	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	un	2	189,63	246,51	493,02	0,02 %
4.13			APARELHOS DE COZINHA					2.254,84	0,10 %
4.13.1	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	2	867,25	1.127,42	2.254,84	0,10 %
4.14			ELEMENTOS DIVERSOS					3.764,16	0,16 %
4.14.1	B-0196	Próprio	Churrasqueira Pré-moldada	UN	2	1.447,76	1.882,08	3.764,16	0,16 %
5			ACADEMIA					275.653,43	11,94 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.813,50	0,25 %
5.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	175	5,56	7,22	1.263,50	0,05 %
5.1.2	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	175	20,00	26,00	4.550,00	0,20 %
5.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.032,67	0,56 %
5.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	15,89	78,80	102,44	1.627,77	0,07 %
5.2.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	62	141,50	183,95	11.404,90	0,49 %
5.3			FUNDAÇÃO					44.041,41	1,91 %
5.3.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,91	3.803,52	4.944,57	29.222,40	1,27 %
5.3.2	14.01.050	CPOS/CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	39,54	84,91	110,38	4.364,42	0,19 %
5.3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	5,91	869,28	1.130,06	6.678,65	0,29 %
5.3.4	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	39,68	73,20	95,16	3.775,94	0,16 %
5.4			ESTRUTURA					7.416,85	0,32 %
5.4.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,5	3.803,52	4.944,57	7.416,85	0,32 %
5.5			COBERTURA					120.067,50	5,20 %
5.5.1	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	175	301,52	391,97	68.594,75	2,97 %
5.5.2	120107	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	m²	175	226,26	294,13	51.472,75	2,23 %
5.6			PISOS E REVESTIMENTOS					26.734,75	1,16 %
5.6.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	175	78,98	102,67	17.967,25	0,78 %
5.6.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	175	38,54	50,10	8.767,50	0,38 %
5.7			PINTURAS					7.648,35	0,33 %
5.7.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	16,8	53,49	69,53	1.168,10	0,05 %
5.7.2	33.05.330	CPOS/CDHU	Verniz em superficie de madeira	m²	175	28,49	37,03	6.480,25	0,28 %
5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.460,60	0,11 %
5.8.1	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3	16,72	21,73	65,19	0,00 %
5.8.2	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	10	5,96	7,74	77,40	0,00 %
5.8.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1	261,68	340,18	340,18	0,01 %
5.8.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	50,31	65,40	65,40	0,00 %
5.8.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	46,94	61,02	122,04	0,01 %
5.8.6	97587	SINAPI	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	290,89	378,15	378,15	0,02 %
5.8.7	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	543,17	706,12	1.412,24	0,06 %
5.9			OUTROS ELEMENTOS					48.437,80	2,10 %
5.9.1	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	4.255,46	5.532,09	11.064,18	0,48 %
5.9.2	11090	ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	3.437,45	4.468,68	4.468,68	0,19 %
5.9.3	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	2	1.767,45	2.297,68	4.595,36	0,20 %
5.9.4	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2	2.878,46	3.741,99	7.483,98	0,32 %
5.9.5	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	2.834,45	3.684,78	7.369,56	0,32 %
5.9.6	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO. EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	5.175,40	6.728,02	13.456,04	0,58 %
6			MURO E GUARITA					429.777,54	18,62 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					444,00	0,02 %
6.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	8,33	5,56	7,22	60,14	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.1.2		010269	SEDOP	Locação planimétrica de linha	M	140,61	2,10	383,86	0,02 %	
6.2				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				2.637,83	0,11 %	
6.2.1		030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	25,75	78,80	2.637,83	0,11 %	
6.3				FUNDAÇÃO				164.204,83	7,11 %	
6.3.1				FUNDAÇÃO DE MURO				155.678,96	6,74 %	
6.3.1.1		040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	3,24	869,28	3.661,39	0,16 %	
6.3.1.2		050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	25,89	3.803,52	128.014,91	5,55 %	
6.3.1.3		080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	191,47	73,20	18.220,28	0,79 %	
6.3.1.4		060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	34,46	129,08	5.782,38	0,25 %	
6.3.2				FUNDAÇÃO DA GUARITA				8.525,87	0,37 %	
6.3.2.1		040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,1	869,28	1.243,06	0,05 %	
6.3.2.2		050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,1	3.803,52	5.439,02	0,24 %	
6.3.2.3		080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	11,67	73,20	1.110,51	0,05 %	
6.3.2.4		060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	4,37	129,08	1.243,06	0,03 %	
6.4				ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA)				17.745,24	0,77 %	
6.4.1		050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,46	3.803,52	17.108,21	0,74 %	
6.4.2		93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,1	51,00	271,83	0,01 %	
6.4.3		93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,1	50,03	266,62	0,01 %	
6.4.4		93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	37,92	98,58	0,00 %	
6.5				PAREDES E PAINÉIS				65.445,57	2,83 %	
6.5.1		060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	231,43	103,76	31.215,27	1,35 %	
6.5.2		110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	462,87	14,22	8.553,83	0,37 %	
6.5.3		110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	462,87	41,84	25.175,49	1,09 %	
6.5.4		110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10,76	35,82	500,98	0,02 %	
6.6				COBERTURA				3.206,47	0,14 %	
6.6.1		070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	8,87	66,23	86,09	0,03 %	
6.6.2		071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	8,87	42,58	55,35	0,02 %	
6.6.3		140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	7,24	64,16	603,81	0,03 %	
6.6.4		141336	SEDOP	Forro em lambride de PVC	m²	7,24	40,07	377,13	0,02 %	
6.6.5		070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	3,9	92,43	120,15	0,02 %	
6.6.6		053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	1	118,08	153,50	0,01 %	
6.6.7		180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	3,2	83,87	348,89	0,02 %	
6.7				PISO E REVESTIMENTO				1.753,21	0,08 %	
6.7.1		130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	7,24	78,98	102,67	0,03 %	
6.7.2		130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	7,24	80,51	104,66	0,03 %	
6.7.3		110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	3	64,66	252,15	0,01 %	
6.8				ESQUADRIAS				11.291,59	0,49 %	
6.8.1				MADEIRA				4.756,18	0,21 %	
6.8.1.1		062502	IOPES	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	1.790,60	2.327,78	0,10 %	
6.8.1.2		062503	IOPES	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	1.868,00	2.428,40	0,11 %	
6.8.2				VIDRO				5.562,40	0,24 %	
6.8.2.1		091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,16	724,20	941,46	0,01 %	
6.8.2.2		091383	SEDOP	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	3,2	1.300,91	1.691,18	5.411,77	0,23 %
6.8.3				SOLEIRA E PEITORIL				973,01	0,04 %	
6.8.3.1		120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	0,84	891,04	1.158,35	973,01	0,04 %
6.9				SERRALHERIA				99.262,74	4,30 %	
6.9.1		090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	32,17	442,08	574,70	18.488,09	0,80 %
6.9.2		090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	159,3	390,05	507,06	80.774,65	3,50 %
6.10				PINTURAS				37.074,75	1,61 %	
6.10.1		151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	393,83	53,49	27.382,99	1,19 %	
6.10.2		150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	173,47	42,98	59,87	9.691,76	0,42 %
6.11				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.509,14	0,33 %	
6.11.1		170072	SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	1	660,53	858,68	858,68	0,04 %
6.11.2		170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	67,92	88,29	88,29	0,00 %
6.11.3		170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	24,12	31,35	62,70	0,00 %
6.11.4		170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	1	39,84	51,79	51,79	0,00 %
6.11.5		170298	SEDOP	Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V	M	15	5,96	7,74	116,10	0,01 %
6.11.6		170418	SEDOP	Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V	M	30	7,28	9,46	283,80	0,01 %
6.11.7		170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V	M	30	9,20	11,96	358,80	0,02 %
6.11.8		170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V	M	50	11,32	14,71	735,50	0,03 %
6.11.9		170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	3	28,24	36,71	110,13	0,00 %
6.11.10		170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3	12,92	16,79	50,37	0,00 %
6.11.11		91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	16,72	21,73	1.086,50	0,05 %
6.11.12		97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	41,86	54,41	108,82	0,00 %
6.11.13		91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	44,12	57,35	57,35	0,00 %
6.11.14		92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	46,94	61,02	122,04	0,01 %
6.11.15		170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	2	261,68	340,18	680,36	0,03 %
6.11.16		92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	46,94	61,02	61,02	0,00 %
6.11.17		170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	3	543,17	706,12	2.118,36	0,09 %
6.11.18		98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	60,06	78,07	78,07	0,00 %
6.11.19		171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1	148,79	193,42	193,42	0,01 %
6.11.20		171271	SEDOP	Cabode cobre nú 25mm²	M	8	27,60	35,88	287,04	0,01 %
6.12				INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				3.253,80	0,14 %	
6.12.1		180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	3	389,51	506,36	1.519,08	0,07 %



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
6.12.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	PT	3	444,80	578,24	1.734,72	0,08 %	
6.13			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					2.822,50	0,12 %	
6.13.1	86943	SINAPI	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	236,41	307,33	307,33	0,01 %	
6.13.2	86931	SINAPI	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	481,63	626,11	626,11	0,03 %	
6.13.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1	81,50	105,95	105,95	0,00 %	
6.13.4	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	1	86,05	111,86	111,86	0,00 %	
6.13.5	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	66,12	85,95	85,95	0,00 %	
6.13.6	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	128,81	167,45	167,45	0,01 %	
6.13.7	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	UN	1	86,77	112,80	112,80	0,00 %	
6.13.8	052028	SBC	CAIXA DE AGUA POLIETILENO 500 LITROS	UN	1	447,78	582,11	582,11	0,03 %	
6.13.9	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	556,11	722,94	722,94	0,03 %	
6.14			FOSSA SÉPTICA (VEDADA)					3.126,27	0,14 %	
6.14.1	95463	SINAPI	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 ESPESURA DE 8 CM	UN	1	2.404,83	3.126,27	3.126,27	0,14 %	
6.15			OUTROS ELEMENTOS					9.999,60	0,43 %	
6.15.1	13082069	Próprio	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	m²	3,68	1.200,00	1.560,00	5.740,80	0,25 %	
6.15.2	13082069	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado - LOCAL: GUARITA	m²	2,73	1.200,00	1.560,00	4.258,80	0,18 %	
7			CAMPO					536.629,58	23,25 %	
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.014,32	0,17 %	
7.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	556	5,56	7,22	4.014,32	0,17 %	
7.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.567,20	0,93 %	
7.2.1	040034	SBC	ESCARIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO-MEIO MECANICO	m²	5	302,14	392,78	1.963,90	0,09 %	
7.2.2	022071	SBC	RETIRADA DE PINTURA COM MASSA	m²	10	11,09	14,41	144,10	0,01 %	
7.2.3	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	18,75	48,36	62,86	1.178,62	0,05 %	
7.2.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	763,8	9,11	11,84	9.043,39	0,39 %	
7.2.5	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA	m²	1346,53	5,28	6,86	9.237,19	0,40 %	
7.3			PAREDES					774,70	0,03 %	
7.3.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	10	14,22	18,48	184,80	0,01 %	
7.3.2	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	10	45,38	58,99	589,90	0,03 %	
7.4			MOVIMENTO DE TERRA					49.537,73	2,15 %	
7.4.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	269,3	141,50	183,95	49.537,73	2,15 %	
7.5			ESQUADRIAS					3.871,61	0,17 %	
7.5.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	3,36	442,08	574,70	1.930,99	0,08 %	
7.5.2	34.20.080	CPOS/CDHU	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2", tipo alambrado de segurança	m²	18,75	79,62	103,50	1.940,62	0,08 %	
7.6			PINTURAS					105.906,10	4,59 %	
7.6.1	150741	SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	302,32	11,68	15,18	4.589,21	0,20 %	
7.6.2	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	15	53,49	69,53	1.042,95	0,05 %	
7.6.3	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1527,6	42,98	55,87	85.347,01	3,70 %	
7.6.4	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	1527,6	7,45	9,68	14.787,16	0,64 %	
7.6.5	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	9	11,95	15,53	139,77	0,01 %	
7.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					132.260,70	5,73 %	
7.7.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	PT	6	105,37	136,98	821,88	0,04 %	
7.7.2	11626	ORSE	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	7.490,14	9.737,18	116.846,16	5,06 %	
7.7.3	11963	ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	und	2	1.210,56	1.573,72	3.147,44	0,14 %	
7.7.4	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	787,05	1.023,16	1.023,16	0,04 %	
7.7.5	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1	397,21	516,37	516,37	0,02 %	
7.7.6	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1	24,12	31,35	31,35	0,00 %	
7.7.7	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3	343,41	446,43	1.339,29	0,06 %	
7.7.8	170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V	M	255	11,32	14,71	3.751,05	0,16 %	
7.7.9	170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V	M	400	9,20	11,96	4.784,00	0,21 %	
7.8			PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS					46.414,90	2,01 %	
7.8.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1346,53	24,72	32,13	43.264,00	1,87 %	
7.8.2	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	1	346,80	450,84	450,84	0,02 %	
7.8.3	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	265,84	4,43	5,75	1.528,58	0,07 %	
7.8.4	10197	ORSE	Aplicação de correativo de solo em campo de futebol	m²	1346,53	0,67	0,87	1.171,48	0,05 %	
7.9			DRENAGEM					171.294,23	7,42 %	
7.9.1	1070183	CAERN	DRENAGEM PARA CAMPO DE FUTEBOL TIPO ESPINHA DE PEIXE, COM BRITA 19 mm E TUBOS EM PVC RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM, DN 100mm	M²	1331,3	93,68	121,78	162.125,71	7,02 %	
7.9.2	2694	ORSE	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	4.911,63	6.385,11	6.385,11	0,28 %	
7.9.3	83652	SINAPI	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	M	17	125,95	163,73	2.783,41	0,12 %	
7.10			OUTROS SERVIÇOS					988,09	0,04 %	
7.10.1	210055	SBC	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	75,6	10,06	13,07	988,09	0,04 %	
8			ÁREA EXTERNA - PRAÇA					513.677,77	22,25 %	
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.530,08	0,46 %	
8.1.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1458,46	5,56	7,22	10.530,08	0,46 %	
8.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					10.964,15	0,47 %	
8.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	107,03	78,80	102,44	10.964,15	0,47 %	
8.3			MEIO-FIO					30.072,08	1,30 %	
8.3.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	5,94	869,28	1.130,06	6.712,55	0,29 %	
8.3.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m³	83,24	103,76	134,88	11.227,41	0,49 %	
8.3.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	166,49	14,22	18,48	3.076,73	0,13 %	
8.3.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	166,49	41,84	54,39	9.055,39	0,39 %	
8.4			PINTURA					5.088,21	0,22 %	
8.4.1	17.01.09	SUDECAP	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAQ, INCL.FIXADOR	M	297,31	2,07	2,69	799,76	0,03 %	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
8.4.2	33.05.330	CPOS/CDHU Verniz em superfície de madeira	m²	13,44	28,49	37,03	497,68	0,02 %	
8.4.3	150302	SEDOP Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	67,85	42,98	55,87	3.790,77	0,16 %	
8.5		BRINQUEDOS					180.557,00	7,82 %	
8.5.1	13082117	Próprio Brinquedos - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete	UN	1	134.370,00	174.681,00	174.681,00	7,57 %	
8.5.2	2406	ORSE Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	2.830,00	3.679,00	3.679,00	0,16 %	
8.5.3	2418	ORSE Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	1.690,00	2.197,00	2.197,00	0,10 %	
8.6		PLANTIO DE GRAMA					22.474,33	0,97 %	
8.6.1	260168	SEDOP Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	515,23	33,56	43,62	22.474,33	0,97 %	
8.7		PAISAGISMO					13.603,20	0,59 %	
8.7.1	7673	ORSE Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	130	34,88	45,34	5.894,20	0,26 %	
8.7.2	11800	ORSE Planta - Lambari (tradesantia zebrina), fornecimento e plantio	un	40	12,08	15,70	628,00	0,03 %	
8.7.3	11803	ORSE Planta - Marquardinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	un	40	12,08	15,70	628,00	0,03 %	
8.7.4	9865	ORSE Planta - Assistasia (acystasia coromendelliana), fornecimento e plantio	un	25	7,83	10,17	254,25	0,01 %	
8.7.4	11104	ORSE Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	25	8,24	10,71	267,75	0,01 %	
8.7.5	16.03.501	FDE ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	UN	6	250,02	325,02	1.950,12	0,08 %	
8.7.6	PAI-MUD-025	SETOP FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	5	100,47	130,61	653,05	0,03 %	
8.7.7	73967/002	SINAPI PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11	232,72	302,53	3.327,83	0,14 %	
8.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					96.613,58	4,19 %	
8.8.1	170888	SEDOP Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	787,05	1.023,16	1.023,16	0,04 %	
8.8.2	170884	SEDOP Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	100,36	130,46	260,92	0,01 %	
8.8.3	170326	SEDOP Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12	24,12	31,35	376,20	0,02 %	
8.8.4	170362	SEDOP Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	4	68,02	88,42	353,68	0,02 %	
8.8.5	170893	SEDOP Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1	397,21	516,37	516,37	0,02 %	
8.8.6	170078	SEDOP Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	160	16,69	21,69	3.470,40	0,15 %	
8.8.7	170076	SEDOP Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	155	15,65	20,34	3.152,70	0,14 %	
8.8.8	170318	SEDOP Cabode cobre 6mm2 - 750 V	M	557	11,32	14,71	8.193,47	0,35 %	
8.8.9	170317	SEDOP Cabode cobre 4mm2 - 750 V	M	1121	9,20	11,96	13.407,16	0,58 %	
8.8.10	170749	SEDOP Cabode cobre 35mm2 - 1 KV	M	220	44,90	58,37	12.841,40	0,56 %	
8.8.11	180679	SEDOP Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	15	485,26	630,83	9.462,45	0,41 %	
8.8.12	C3625	SEINFRA POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	12	1.644,45	2.137,78	25.653,36	1,11 %	
8.8.13	170630	SEDOP Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	125	37,44	48,67	6.083,75	0,26 %	
8.8.14	101658	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	757,60	984,88	11.818,56	0,51 %	
8.9		PISO					82.841,91	3,59 %	
8.9.1	92401	SINAPI EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	608,55	104,72	136,13	82.841,91	3,59 %	
8.10		OUTROS SERVIÇOS					60.933,23	2,64 %	
8.10.1	35.20.050	CPOS/CDHU Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	6	1.200,92	1.561,19	9.367,14	0,41 %	
8.10.2	2411	ORSE Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	19	1.100,00	1.430,00	27.170,00	1,18 %	
8.10.3	18.10.05	SUDECAP CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	CJ	3	1.034,55	1.344,91	4.034,73	0,17 %	
8.10.4	9160	ORSE 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	3.915,65	5.090,34	20.361,36	0,88 %	
9		BANHEIRO (REFORMA)					32.129,24	1,39 %	
9.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.907,78	0,08 %	
9.1.1	020021	SEDOP Retirada de placas cerâmicas esmaltadas	m²	21,9	5,53	7,18	157,24	0,01 %	
9.1.2	020019	SEDOP Retirada de reboco ou emboço	m²	83,1	11,08	14,40	1.196,64	0,05 %	
9.1.3	020021	SEDOP Retirada de revestimento cerâmico	m²	61,2	5,53	7,18	439,41	0,02 %	
9.1.4	020014	SEDOP Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	5,1	8,85	11,50	58,65	0,00 %	
9.1.5	021526	SEDOP Retirada de louca sanitária	UN	4	10,74	13,96	55,84	0,00 %	
9.2		REVESTIMENTO					16.519,96	0,72 %	
9.2.1	110763	SEDOP Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	61,2	41,84	54,39	3.328,66	0,14 %	
9.2.2	110644	SEDOP Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	61,2	64,66	84,05	5.143,86	0,22 %	
9.2.3	18.11.022	CPOS/CDHU Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	21,9	105,99	137,78	3.017,38	0,13 %	
9.2.4	160615	SBC MANTA ASFÁLTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	m²	31,2	124,02	161,22	5.030,06	0,22 %	
9.3		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					5.564,60	0,24 %	
9.3.1	86931	SINAPI 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	481,63	626,11	1.252,22	0,05 %	
9.3.2	86943	SINAPI 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	236,41	307,33	614,66	0,03 %	
9.3.3	190088	SEDOP Porta papel de louça	UN	2	86,05	111,86	223,72	0,01 %	
9.3.4	95545	SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	66,12	85,95	171,90	0,01 %	
9.3.5	180441	SEDOP Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	128,81	167,45	167,45	0,01 %	
9.3.6	190796	SEDOP Porta toalha argola- cromado	UN	1	86,77	112,80	112,80	0,00 %	
9.3.7	180844	SEDOP Revisão de ponto de água	PT	4	116,85	151,90	607,60	0,03 %	
9.3.8	180845	SEDOP Revisão de ponto de esgoto	PT	4	177,92	231,29	925,16	0,04 %	
9.3.9	052032	SBC CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	589,35	766,15	766,15	0,03 %	
9.3.10	B-0218	Próprio Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	556,11	722,94	722,94	0,03 %	
9.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.366,56	0,10 %	
9.4.1	171491	SEDOP Revisão de ponto de luz	PT	2	105,37	136,98	273,96	0,01 %	
9.4.2	170081	SEDOP Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	PT	2	261,68	340,18	680,36	0,03 %	
9.4.3	170701	SEDOP Ponto de forca (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	PT	2	543,17	706,12	1.412,24	0,06 %	
9.5		OUTROS SERVIÇOS					5.770,34	0,25 %	
9.5.1	090641	SEDOP Porta em madeira lambrizada	m²	3,78	397,39	516,60	1.952,74	0,08 %	
9.5.2	091516	SEDOP Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,8	901,47	1.171,91	937,52	0,04 %	
9.5.3	090685	SBC PINGADEIRA CONCRETO 0,20m	M	14	158,25	205,72	2.880,08	0,12 %	
10		CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA					29.026,36	1,26 %	
10.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					14.307,65	0,62 %	
10.1.1	050740	SEDOP Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,5	932,68	1.212,48	4.243,68	0,18 %	
10.1.2	280013	SEDOP CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	24,32	31,61	758,64	0,03 %	
10.1.3	7638	ORSE Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	m²	10,4	30,96	40,24	418,49	0,02 %	
10.1.4	280002	SEDOP AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	19,60	25,48	611,52	0,03 %	
10.1.5	007028	SBC MADEIRA DE LEI-PILAR 10x10cm MACARANDUBA, ANGELIM	M	30,7	65,65	85,34	2.619,93	0,11 %	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
10.1.6	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14	96,94	126,02	1.764,28	0,08 %	
10.1.7	005238 SBC	MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"	M	145,9	8,19	10,64	1.552,37	0,07 %	
10.1.8	1567 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	28,16	30,00	39,00	1.098,24	0,05 %	
10.1.9	180120 SBC	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	m²	50	19,09	24,81	1.240,50	0,05 %	
10.2		COBERTURA					8.233,20	0,36 %	
10.2.1	023343 SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	12	301,52	391,97	4.703,64	0,20 %	
10.2.2	120107 SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	m²	12	226,26	294,13	3.529,56	0,15 %	
10.3		PINTURA					2.001,97	0,09 %	
10.3.1	150210 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	12	40,59	52,76	633,12	0,03 %	
10.3.2	150606 SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	35	30,09	39,11	1.368,85	0,06 %	
10.4		MESA E BANCOS					4.483,54	0,19 %	
10.4.1	008858 SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO	UN	2	1.023,90	1.331,07	2.662,14	0,12 %	
10.4.2	B-0212 Próprio	Mesa de madeira 1,40mX0,80m	UN	1	1.401,08	1.821,40	1.821,40	0,08 %	
11		LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA					30.587,99	1,33 %	
11.1	241319 SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	1.553,40	2.019,42	2.019,42	0,09 %	
11.2	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2789,9	7,88	10,24	28.568,57	1,24 %	

Total sem BDI 1.775.880,49
Total do BDI 532.628,31
Total Geral 2.308.508,80

ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS
Eng.º Civil CREA-PA 151915579-4

MARCIO VIANA
ROCHA:80226442
268

Assinado de forma digital por
MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 16:41:51
-03'00'



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					92.932,51	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		CJ	1,0000000	13.402,79	13.402,79	
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	481,85	481,85	
Insumo	D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Material	CJ	1,0000000	10.464,88	10.464,88	
Insumo	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.203,48	1.203,48	
Insumo	D00323	SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	1.024,33	1.024,33	
Insumo	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	228,25	228,25	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		4.020,83		MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	1,0000000		Valor com BDI =>	17.423,62
								Preço Total =>	17.423,62

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	181,17	181,17	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	175,00	71,75	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,20	1,82	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
				MO sem LS =>		11,81	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		54,35		MO com LS =>	11,81
					Quant. =>	6,0000000		Valor com BDI =>	235,52
								Preço Total =>	1.413,12

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²	1,0000000	755,90	755,90	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000	19,70	147,75	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000	24,32	162,94	
Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	0,1500000	261,68	39,25	
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	0,1500000	389,51	58,42	
Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	76,46	1,91	
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	43,20	5,40	
Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	178,98	8,94	
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.807,33	45,18	
Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	41,23	6,18	
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	44,03	6,60	
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	767,46	38,37	
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.474,56	36,86	
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louca c/ assento		UN	0,0500000	493,55	24,67	
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	81,50	4,07	
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col c/ torn., sifao e valv.		UN	0,0500000	829,67	41,48	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000	238,00	11,90	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,68	0,34	
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	18,26	9,13	
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	90,00	34,20	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	175,00	29,75	
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	67,55	1,35	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	18,75	3,56	
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	170,00	23,80	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,00	0,08	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	13,92	0,58	
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	15,07	12,35	
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	7,80	0,15	
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM. HASTE CEMENTADA (NAO LONGA). EM ACO	Material	UN	0,0200000	34,76	0,69	
				MO sem LS =>		303,98	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		226,77		MO com LS =>	303,98
					Quant. =>	30,0000000		Valor com BDI =>	982,67
								Preço Total =>	29.480,10

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)		m²	1,0000000	164,77	164,77
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,32	9,72
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88
Composição Auxiliar	150654	SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,1400000	18,26	2,55
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	175,00	23,62
Insumo	D00105	SEDOP	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0500000	104,56	109,78



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23	
		Valor do BDI =>	49,43			Valor com BDI =>	214,20	
				Quant. =>	140,6100000	Preço Total =>	30.118,66	
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.27.031	CPOS/CDHU	Projeto e implementação de controle ambiental de obra	1,27	UN	1,0000000	11.151,55	11.151,55
Insumo	R.01.000.02011	CPOS/CDHU	Coordenador de projetos	Mão de Obra	H	9,0000000	341,61	3.074,49
Insumo	A.02.000.07010	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	75,0000000	2,41	180,75
Insumo	A.02.000.07010	CPOS/CDHU	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	5,0000000	8,42	42,10
Insumo	B.01.000.02011	CPOS/CDHU	Engenheiro senior de civil	Mão de Obra	H	39,0000000	201,39	7.854,21
		MO sem LS =>	10.928,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.928,70	
		Valor do BDI =>	3.345,46			Valor com BDI =>	14.497,01	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.497,01	
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					104.669,82	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	55,85	55,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	26,61	9,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	21,15	46,43
		MO sem LS =>	37,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,31	
		Valor do BDI =>	16,75			Valor com BDI =>	72,60	
				Quant. =>	434,9400000	Preço Total =>	31.576,64	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022664	SBC	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE JANELA	DEMOLICOES	UN	1,0000000	109,22	109,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	21,53	52,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2450000	25,17	56,50
		MO sem LS =>	75,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,24	
		Valor do BDI =>	32,76			Valor com BDI =>	141,98	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	283,96	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,15	5,28
		MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47	
		Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	6,86	
				Quant. =>	892,2500000	Preço Total =>	6.120,83	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.01.010	FDE	CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES INCL RAIZES DIAM>5<15CM	Limpeza do terreno	UN	1,0000000	123,24	123,24
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	15,40	61,60
Insumo	1.01.55	FDE	OPERADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	27,18	54,36
Insumo	8.01.87	FDE	MOTOSSERRA	Equipamento	H	2,0000000	3,64	7,28
		MO sem LS =>	115,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	115,96	
		Valor do BDI =>	36,97			Valor com BDI =>	160,21	
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.441,89	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	01.01.040	FDE	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 60CM	Limpeza do terreno	UN	1,0000000	1.996,46	1.996,46
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,40	92,40
Insumo	1.01.55	FDE	OPERADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	27,18	163,08
Insumo	8.01.92	FDE	CAMINHÃO MUNCK 3 TONELADAS	Equipamento	H	2,0000000	183,52	367,04
Insumo	8.01.08	FDE	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	Equipamento	H	6,0000000	225,35	1.352,10
Insumo	8.01.87	FDE	MOTOSSERRA	Equipamento	H	6,0000000	3,64	21,84
		MO sem LS =>	255,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,48	
		Valor do BDI =>	598,93			Valor com BDI =>	2.595,39	
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	18.167,73	
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9478	ORSE	Remoção de banco de madeira	Demolições / Remoções	m	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,52	0,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,60	4,08
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	
		Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	6,27	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	62,70	
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,70	2,75
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70
		MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93	
		Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	5,78	
				Quant. =>	9,6200000	Preço Total =>	55,60	
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro		m²	1,0000000	13,27	13,27



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82		
Auxiliar										
Composição	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000	24,26	1,45		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>		3,98			Valor com BDI =>	17,25
					Quant. =>		33,7200000		Preço Total =>	581,67

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura		m²	1,0000000	28,77	28,77		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	19,70	25,61		
Auxiliar										
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,32	3,16		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		18,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>		8,63			Valor com BDI =>	37,40
					Quant. =>		33,7200000		Preço Total =>	1.261,12

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58		
Auxiliar										
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI =>		9,30			Valor com BDI =>	40,32
					Quant. =>		9,6200000		Preço Total =>	387,87

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020857	SEDOP	Retirada de ponto elétrico		PT	1,0000000	17,83	17,83		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,88	9,95		
Auxiliar										
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		5,34			Valor com BDI =>	23,17
					Quant. =>		10,0000000		Preço Total =>	231,70

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	021529	SEDOP	Retirada de ponto de água/esgoto		PT	1,0000000	22,20	22,20		
Composição	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	23,87	14,32		
Auxiliar										
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		15,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>		6,66			Valor com BDI =>	28,86
					Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	115,44

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85367	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,12	20,12		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,61	5,32		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,15	14,80		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>		6,03			Valor com BDI =>	26,15
					Quant. =>		667,7100000		Preço Total =>	17.460,61

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora		m²	1,0000000	31,02	31,02		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,4000000	19,70	27,58		
Auxiliar										
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	24,61	3,44		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
				Valor do BDI =>		9,30			Valor com BDI =>	40,32
					Quant. =>		667,7100000		Preço Total =>	26.922,06

3	MOVIMENTOS DE TERRA							31.357,42		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80		
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
				Valor do BDI =>		23,64			Valor com BDI =>	102,44
					Quant. =>		109,7100000		Preço Total =>	11.238,69

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	1,0000000	2,49	2,49	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9000	1,0930	8,9000
							Custo Horário de Equipamentos =>		8,9000

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	20,2546	40,5092

Custo Horário da Mão de Obra => 40,5092
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 49,4092
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0469
 Custo do FIC => 0,1117
 Produção de Equipe => 20,7500



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

							Custo Unitário de Execução =>	2,3812				
							MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
							Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,23
							Quant. =>	182,8500000	Preço Total =>	590,60		
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	141,50	141,50				
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10				
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15				
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25				
							MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,35
							Valor do BDI =>	42,45			Valor com BDI =>	183,95
							Quant. =>	106,1600000	Preço Total =>	19,528,13		
4			QUIOSQUES						232.067,14			
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.281,72			
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56				
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70				
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98				
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03				
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05				
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90				
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75				
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15				
							MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
							Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,22
							Quant. =>	128,8900000	Preço Total =>	930,58		
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	1,0000000	20,00	20,00				
Insumo	041005	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material	m²	1,0000000	20,00	20,00				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	26,00
							Quant. =>	128,8900000	Preço Total =>	3.351,14		
4.2			MOVIMENTO DE TERRA						5.101,61			
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80				
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80				
							MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
							Valor do BDI =>	23,64			Valor com BDI =>	102,44
							Quant. =>	10,6500000	Preço Total =>	1.090,98		
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório		m²	1,0000000	2,49	2,49				
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	8,9000	1,0930	8,9000			
							Custo Horário de Equipamentos =>		8,9000			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	20,2546			40,5092				
							Custo Horário da Mão de Obra =>		40,5092			
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
							Custo Horário de Execução =>		49,4092			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0469			
							Custo do FIC =>		0,1117			
							Produção de Equipe =>		20,7500			
							Custo Unitário de Execução =>		2,3812			
							MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
							Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,23
							Quant. =>	27,5000000	Preço Total =>	88,82		
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	141,50	141,50				
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10				
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15				
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25				
							MO sem LS =>	37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,35
							Valor do BDI =>	42,45			Valor com BDI =>	183,95
							Quant. =>	21,3200000	Preço Total =>	3.921,81		
4.3			FUNDAÇÃO						16.575,61			
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
				MO sem LS =>		1.024,01		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.141,05		MO com LS =>	1.024,01
								Valor com BDI =>	4.944,57
								Quant. =>	1,8000000
								Preço Total =>	8.900,22

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	869,28	869,28	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Composição Auxiliar	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55	
				MO sem LS =>		233,58		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		260,78		MO com LS =>	233,58
								Valor com BDI =>	1.130,06
								Quant. =>	1,8000000
								Preço Total =>	2.034,10

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	73,20	73,20	
Composição	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,38	47,64	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75	
Composição Auxiliar	I00004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	29,77	11,90	
				MO sem LS =>		32,31		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		21,96		MO com LS =>	32,31
								Valor com BDI =>	95,16
								Quant. =>	28,6000000
								Preço Total =>	2.721,57

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	129,08	129,08	
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2000000	24,61	54,14	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,1000000	19,70	21,67	
Composição	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	57,0000000	0,67	38,19	
				MO sem LS =>		53,89		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		38,72		MO com LS =>	53,89
								Valor com BDI =>	167,80
								Quant. =>	17,4000000
								Preço Total =>	2.919,72

4.4	ESTRUTURA								5.264,64
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52	
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Composição	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
				MO sem LS =>		1.024,01		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.141,05		MO com LS =>	1.024,01
								Valor com BDI =>	4.944,57
								Quant. =>	0,8000000
								Preço Total =>	3.955,65

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	51,00	51,00	
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	738,42	1,40	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	26,61	2,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,15	2,15	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	161,74	27,49	
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,18	4,98	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	633,19	11,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>		8,36		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,30		MO com LS =>	8,36
								Valor com BDI =>	66,30
								Quant. =>	8,8000000
								Preço Total =>	583,44

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,03	50,03	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	738,42	1,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	26,61	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,15	2,15
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	161,74	26,52
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,18	4,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	633,19	11,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>		8,22	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		15,00	MO com LS =>	8,22
						Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>
								65,03
								572,26

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	738,42	1,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	26,61	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,15	2,26
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	161,74	19,73
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,05	3,09
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	633,19	7,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,96	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>		7,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,37	MO com LS =>	7,25
						Quant. =>	3,1100000	Preço Total =>
								49,29
								153,29

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PAREDES E PAINÉIS								
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,70	19,70	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0200000	502,69	10,05	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,61	49,22	
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79
				MO sem LS =>		48,42	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		31,12	MO com LS =>	48,42
						Quant. =>	77,4800000	Preço Total =>
								134,85
								10.450,50

4.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,70	3,94	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	24,61	4,92	
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m³	0,0070000	765,76	5,36	
				MO sem LS =>		6,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,26	MO com LS =>	6,47
						Quant. =>	154,9800000	Preço Total =>
								18,48
								2.864,03

4.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	35,82	35,82
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	19,78	6,72	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0300000	502,69	15,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	24,61	14,02	
				MO sem LS =>		16,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		10,74	MO com LS =>	16,38
						Quant. =>	178,4000000	Preço Total =>
								46,56
								8.306,30

4.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	19,78	10,28	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0300000	502,69	15,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000	24,61	16,48	
				MO sem LS =>		20,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,55	MO com LS =>	20,32
						Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>
								54,39
								2.937,06

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COBERTURA								87.027,40



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	301,52	301,52	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0690000	21,53	66,07	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7620000	26,00	97,81	
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	0,3170000	25,33	8,02	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2160000	25,13	5,42	
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,1270000	4,39	18,11	
Insumo	002010	SBC	TELHA CERAMICA ROMANA	Material	UN	18,0000000	2,09	37,62	
Insumo	003256	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm	Material	M	0,2760000	38,65	10,66	
Insumo	004635	SBC	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	Material	M	1,8000000	27,45	49,41	
Insumo	013008	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	0,1590000	52,84	8,40	
					MO sem LS =>	114,42	LS =>	0,00	114,42
					Valor do BDI =>	90,45			391,97
					Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	50.564,13	

Composição	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,88	82,88	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6968000	23,60	16,44	
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	39,34	40,76	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	7,13	15,83	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDÜRAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	2,68	5,47	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	33,20	0,67	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	56,92	1,91	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	29,27	1,80	
					MO sem LS =>	12,09	LS =>	0,00	12,09
					Valor do BDI =>	24,86			107,74
					Quant. =>	17,3900000	Preço Total =>	1.873,59	

Composição	120107	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	226,26	226,26	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9360000	21,53	41,68	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4310000	25,17	36,01	
Insumo	001400	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	Material	KG	0,1500000	28,62	4,29	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm	Material	M	1,6000000	8,47	13,55	
Insumo	001810	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm	Material	M	2,2000000	2,63	5,78	
Insumo	048136	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA	Material	m²	1,0500000	119,00	124,95	
					MO sem LS =>	53,31	LS =>	0,00	53,31
					Valor do BDI =>	67,87			294,13
					Quant. =>	117,6000000	Preço Total =>	34.589,68	

4.7 PISOS E REVESTIMENTOS									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	78,98	78,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,19	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	225,63	24,81	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,95	22,38	
					MO sem LS =>	16,83	LS =>	0,00	16,83
					Valor do BDI =>	23,69			102,67
					Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	13.244,43	

Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,54	38,54	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34	
					MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	11,76
					Valor do BDI =>	11,56			50,10
					Quant. =>	86,7500000	Preço Total =>	4.346,17	

Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,61	15,99



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,78	4,94	
Auxiliar									
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29	
				MO sem LS =>		14,26		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		24,15		MO com LS =>	14,26
								Valor com BDI =>	104,66
								Quant. =>	17,3900000
								Preço Total =>	1.820,03

4.8 ESQUADRIAS									
4.8.1 MADEIRA									
4.8.1.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062504	IOPEs	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	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES,	und	1,0000000	2.029,00	2.029,00	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7500000	24,32	91,20	
Auxiliar									
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7500000	19,60	73,50	
Auxiliar									
Insumo	030496	IOPEs	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	Material	M	11,0000000	24,53	269,83	
Insumo	930220	IOPEs	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.90X2.10 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.168,33	1.168,33	
Insumo	026560	IOPEs	PREGO - PREÇO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	2,0000000	19,19	3,83	
Insumo	031601	IOPEs	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	3,0000000	28,42	85,26	
Insumo	031508	IOPEs	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	337,05	337,05	
				MO sem LS =>		110,40		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		608,70		MO com LS =>	110,40
								Valor com BDI =>	2.637,70
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	5.275,40

4.8.1.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa		UN	1,0000000	123,57	123,57	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,32	24,32	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Auxiliar									
Insumo	D00131	SEDOP	Fechadura externa	Material	UN	1,0000000	89,40	89,40	
				MO sem LS =>		23,30		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		37,07		MO com LS =>	23,30
								Valor com BDI =>	160,64
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	321,28

4.8.2 JANELA DE ALUMINIO									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	111453	SBC	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	902,62	902,62	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8950000	21,67	41,06	
Auxiliar									
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8950000	26,42	50,06	
Auxiliar									
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1,2000000	1,01	1,21	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0033000	98,77	0,29	
Insumo	077335	SBC	PORTA DE ENROLAR EM GRADE VAZADA COM CAIXA	Material	m²	1,0000000	810,00	810,00	
				MO sem LS =>		63,00		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		270,78		MO com LS =>	63,00
								Valor com BDI =>	1.173,40
								Quant. =>	5,8000000
								Preço Total =>	6.805,72

4.8.2.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	28.05.080	CPOS/CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm	28,05	UN	1,0000000	86,68	86,68	
Insumo	H.08.000.03172	CPOS/CDHU	Cadeado com haste de aço, 60 mm, ref. CR60 da Papaiz, E60 da Pado ou equivalente	Material	UN	1,0000000	86,68	86,68	
				MO sem LS =>		0,00		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,00		MO com LS =>	0,00
								Valor com BDI =>	112,68
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	225,36

4.8.3 VIDRO									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091516	SEDOP	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	901,47	901,47	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,78	55,38	
Auxiliar									
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	24,50	68,60	
Auxiliar									
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07	
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	553,74	581,42	
				MO sem LS =>		82,42		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		270,44		MO com LS =>	82,42
								Valor com BDI =>	1.171,91
								Quant. =>	1,6000000
								Preço Total =>	1.875,05

4.9 SOLEIRA E PEITORIL									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Auxiliar									
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18	
				MO sem LS =>		23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		267,31			Valor com BDI =>
					Quant. =>		5,8000000		Preço Total =>
									6.718,43

4.10 PINTURAS E REVESTIMENTOS CERAMICO									
4.10.1									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1,0000000	53,49	53,49		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	19,70	10,83		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	25,85	18,09		
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
				MO sem LS =>		18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,04			Valor com BDI =>
					Quant. =>		56,1000000		Preço Total =>
									3.900,63

4.10.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	1,0000000	42,98	42,98		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,70	15,76		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	25,85	20,68		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78	
				MO sem LS =>		23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>		5,8000000		Preço Total =>
									324,04

4.10.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	1,0000000	61,15	61,15		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	19,70	21,67		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	25,85	28,43		
Insumo	P00017	SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600000	149,70	8,98	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,5000000	2,60	1,30	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
				MO sem LS =>		32,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,34			Valor com BDI =>
					Quant. =>		5,8000000		Preço Total =>
									461,04

4.10.4									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	33.05.330	CPOS/CDHU	Verniz em superfície de madeira	33,05	m²	1,0000000	28,49	28,49	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,3000000	20,36	6,10	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,4000000	29,69	11,87	
Insumo	J.02.000.03805	CPOS/CDHU	Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Willians), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal	Material	L	0,3000000	34,43	10,32	
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDHU	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20	
				MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>		161,2500000		Preço Total =>
									5.971,08

4.10.5									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	1,0000000	64,66	64,66		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,70	2,36		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	24,61	13,53		
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47	
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		19,39			Valor com BDI =>
					Quant. =>		62,0400000		Preço Total =>
									5.214,46

4.10.6									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18.11.022	CPOS/CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18,11	m²	1,0000000	105,99	105,99	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,78	11,26	
Insumo	B.02.000.03902	CPOS/CDHU	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Material	KG	0,6300000	6,57	4,13	
Insumo	B.02.000.03903	CPOS/CDHU	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	Material	KG	4,4000000	0,80	3,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,60	5,44	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	G.02.000.0230 06	CPOS/CDHU	Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas ou equivalente	Material	m²	1,1000000	74,22	81,64	
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	31,79			Valor com BDI =>	137,78
						Quant. =>	22,1600000	Preço Total =>	3.053,20

4.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	1.330,98	1.330,98	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	24,88	109,47	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,4000000	20,06	88,26	
Insumo	E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FPG° de 1° (IE)	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
Insumo	E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	921,91	921,91	
Insumo	E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	8,69	78,21	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56	
Insumo	E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	M	3,0000000	10,67	32,01	
Insumo	E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	UN	1,0000000	84,10	84,10	
Insumo	E00302	SEDOP	Curva 90° p/elet. F°G° 1° (IE)	Material	UN	1,0000000	5,36	5,36	
				MO sem LS =>	132,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,52
				Valor do BDI =>	399,29			Valor com BDI =>	1.730,27
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.460,54

4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	67,92	67,92	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,06	8,02	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,88	19,90	
Insumo	E00633	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	20,37			Valor com BDI =>	88,29
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	176,58

4.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	31,35
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	188,10

4.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	39,84	39,84	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	11,95			Valor com BDI =>	51,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	103,58

4.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170298	SEDOP	Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	5,96	5,96	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,37	1,39	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	7,74
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	116,10

4.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418	SEDOP	Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,28	7,28	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	20,06	2,20	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,88	2,73	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,22	2,26	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,46
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	473,00

4.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Auxiliar									
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
				MO sem LS =>		3,60		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,76		MO com LS =>	3,60
								Valor com BDI =>	11,96
								Quant. =>	35,0000000
								Preço Total =>	418,60

4.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23	
Auxiliar									
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
				MO sem LS =>		3,91		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,39		MO com LS =>	3,91
								Valor com BDI =>	14,71
								Quant. =>	30,0000000
								Preço Total =>	441,30

4.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"		M	1,0000000	12,92	12,92	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01	
Auxiliar									
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,0000000	3,94	3,94	
				MO sem LS =>		6,02		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,87		MO com LS =>	6,02
								Valor com BDI =>	16,79
								Quant. =>	6,0000000
								Preço Total =>	100,74

4.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,72	16,72	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,04	1,76	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,92	2,15	
Auxiliar									
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,57	9,57	
Auxiliar									
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,95	3,24	
				MO sem LS =>		7,45		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,01		MO com LS =>	7,45
								Valor com BDI =>	21,73
								Quant. =>	25,0000000
								Preço Total =>	543,25

4.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,86	41,86	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,04	4,91	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	26,92	14,41	
Auxiliar									
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,63	15,63	
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91	
				MO sem LS =>		13,70		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,55		MO com LS =>	13,70
								Valor com BDI =>	54,41
								Quant. =>	4,0000000
								Preço Total =>	217,64

4.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,12	44,12	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68	
Auxiliar									
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,44	33,44	
Auxiliar									
				MO sem LS =>		18,08		LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		13,23		MO com LS =>	18,08
								Valor com BDI =>	57,35
								Quant. =>	2,0000000
								Preço Total =>	114,70

4.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30	
Auxiliar									
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>		150,60		LS =>	0,00
								MO com LS =>	150,60



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACTAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica							
		Valor do BDI =>	78,50	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	340,18
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.360,72
4.11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,94	46,94
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,26	36,26
		MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
		Valor do BDI =>	14,08	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	61,02
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	244,08
4.11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	543,17	543,17
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,88	223,92
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,02	180,18
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	5,25	47,25
Insumo	E00087 SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	58,61	58,61
Insumo	E00002 SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,52	10,08
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13
		MO sem LS =>	272,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,16
		Valor do BDI =>	162,95	Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	706,12
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	5.648,96
4.11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,30	51,30
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	92007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,62	40,62
		MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
		Valor do BDI =>	15,39	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	66,69
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	266,76
4.11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,06	60,06
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	229,68	3,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,61	3,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,15	2,30
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	50,85	50,85
		MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34
		Valor do BDI =>	18,01	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	78,07
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	156,14
4.11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,88	29,85
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03
Insumo	E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91
		MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
		Valor do BDI =>	44,63	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	193,42
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	386,84
4.11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171271 SEDOP	Cabode cobre nú 25mm²		M	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48
Insumo	E00228 SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	M	1,0200000	22,67	23,12
		MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>	8,28	Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	35,88
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	574,08
4.12		INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS					8.691,24
4.12.1		AGUA FRIA					3.514,53
4.12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica											
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65			
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74			
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93			
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50			
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67			
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44			
						MO sem LS =>	142,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,98
						Valor do BDI =>	116,85			Valor com BDI =>	506,36
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	2.025,44

4.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	589,35	589,35			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6840000	21,08	35,49			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	25,87	21,78			
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	5,4000000	7,16	38,66			
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70			
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74			
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18			
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90			
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	459,90	459,90			
						MO sem LS =>	40,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,24
						Valor do BDI =>	176,80			Valor com BDI =>	766,15
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	766,15

4.12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	556,11	556,11			
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,32	194,56			
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,60	156,80			
Insumo	005238	SBC	MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"	Material	M	25,0000000	8,19	204,75			
						MO sem LS =>	235,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,52
						Valor do BDI =>	166,83			Valor com BDI =>	722,94
						Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	722,94

4.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80			
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20			
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96			
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93			
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32			
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76			
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93			
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46			
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66			
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50			
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08			
						MO sem LS =>	236,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,32
						Valor do BDI =>	133,44			Valor com BDI =>	578,24
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	2.312,96

4.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	053711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	1.823,64	1.823,64			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3280000	21,08	133,39			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3280000	25,87	163,70			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7580000	26,61	206,44			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,6620000	21,15	690,80			
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	34,2000000	1,01	34,54			
Insumo	000090	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (saco 50kg)	Material	UN	1,4000000	63,00	88,20			
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,5300000	97,50	51,67			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	98,77	14,81			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1800000	198,95	35,81			
Insumo	000211	SBC	PEDRA BRITADA #3	Material	m³	0,3000000	187,93	56,37			
Insumo	001900	SBC	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	Material	UN	311,0000000	0,60	186,60			
Insumo	H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,5000000	18,66	27,99			
Insumo	077214	SBC	TAMPAO ARTICULADO COMUM EM AF 400x400mm	Material	UN	1,0000000	133,32	133,32			
						MO sem LS =>	814,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	814,66



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	547,09	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2.370,73
								Preço Total =>	2.370,73
4.12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10690 ORSE	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	189,63	189,63		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52		
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,53	2,53		
Insumo	3662 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,3100000	141,47	43,85		
Insumo	11376 ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m	Material	un	1,0000000	108,35	108,35		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60		
				MO sem LS =>	32,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,38
				Valor do BDI =>	56,88			Valor com BDI =>	246,51
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	493,02
4.13		APARELHOS DE COZINHA							2.254,84
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)		UN	1,0000000	867,25	867,25		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	19,15	67,02		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000	23,87	83,54		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,5000000	0,37	0,92		
Insumo	H00018 SEDOP	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	Material	UN	1,0000000	399,99	399,99		
Insumo	H00019 SEDOP	Torneira longa metálica de 3/4"	Material	UN	1,0000000	64,23	64,23		
Insumo	H00020 SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	UN	1,0000000	52,10	52,10		
Insumo	H00016 SEDOP	Sifão metálico de 2"	Material	UN	1,0000000	199,45	199,45		
				MO sem LS =>	103,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,38
				Valor do BDI =>	260,17			Valor com BDI =>	1.127,42
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.254,84
4.14		ELEMENTOS DIVERSOS							3.764,16
4.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	B-0196 Próprio	Churrasqueira Pré-moldada	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.447,76	1.447,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,61	26,61		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,15	21,15		
Insumo	174574 Próprio	CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	1.400,00	1.400,00		
				MO sem LS =>	33,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,09
				Valor do BDI =>	434,32			Valor com BDI =>	1.882,08
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.764,16
5		ACADEMIA							275.653,43
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.813,50
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98		
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03		
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75		
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15		
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	7,22
						Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>	1.263,50
5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000038 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	PROJETOS	m²	1,0000000	20,00	20,00		
Insumo	041005 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	Material	m²	1,0000000	20,00	20,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	26,00
						Quant. =>	175,0000000	Preço Total =>	4.550,00
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							13.032,67
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80		
				MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80
				Valor do BDI =>	23,64			Valor com BDI =>	102,44
						Quant. =>	15,8900000	Preço Total =>	1.627,77
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	141,50	141,50		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,70	59,10	
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,86	1,15	
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	65,00	81,25	
				MO sem LS =>		37,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		42,45			Valor com BDI =>
					Quant. =>		62,0000000	Preço Total =>	11.404,90

5.3 FUNDAÇÃO									
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
				MO sem LS =>		1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.141,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>		5,9100000	Preço Total =>	29.222,40

5.3.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	14.01.050	CPOS/CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	14,01	m²	1,0000000	84,91	84,91	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	18,78	14,08	
Insumo	B.02.000.02050	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	1,8000000	0,62	1,11	
Insumo	B.03.000.02050	CPOS/CDHU	Cal hidratada (saco de 20 kg)	Material	KG	1,8000000	0,89	1,60	
Insumo	C.07.000.02253	CPOS/CDHU	Bloco de concreto estrutural de 14 x 19 x 39 cm, classe A (resistência > ou = 8 Mpa)	Material	UN	13,0000000	4,21	54,73	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8500000	13,60	11,56	
Insumo	B.04.000.02050	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0120000	152,56	1,83	
				MO sem LS =>		25,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		25,47			Valor com BDI =>
					Quant. =>		39,5400000	Preço Total =>	4.364,42

5.3.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	869,28	869,28	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55	
				MO sem LS =>		233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		260,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>		5,9100000	Preço Total =>	6.678,65

5.3.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame		m²	1,0000000	73,20	73,20	
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500000	45,38	47,64	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	25,85	7,75	
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000000	29,77	11,90	
				MO sem LS =>		32,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		21,96			Valor com BDI =>
					Quant. =>		39,6800000	Preço Total =>	3.775,94

5.4 ESTRUTURA									
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	131,07	1.572,84	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,75	1.260,00	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,91	70,92	
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	899,76	899,76	
				MO sem LS =>		1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.141,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,5000000	Preço Total =>	7.416,85

5.5 COBERTURA									
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	301,52	301,52	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0690000	21,53	66,07	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7620000	26,00	97,81	
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	0,3170000	25,33	8,02	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2160000	25,13	5,42	
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,1270000	4,39	18,11	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	002010	SBC	TELHA CERAMICA ROMANA	Material	UN	18,0000000	2,09	37,62	
Insumo	003256	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm	Material	M	0,2760000	38,65	10,66	
Insumo	004635	SBC	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	Material	M	1,8000000	27,45	49,41	
Insumo	013008	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	0,1590000	52,84	8,40	
				MO sem LS =>		114,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		90,45			Valor com BDI =>
					Quant. =>	175,0000000			Preço Total =>
									68.594,75

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120107	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	226,26	226,26	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9360000	21,53	41,68	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4310000	25,17	36,01	
Insumo	001400	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	Material	KG	0,1500000	28,62	4,29	
Insumo	0000460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm	Material	M	1,6000000	8,47	13,55	
Insumo	001810	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm	Material	M	2,2000000	2,63	5,78	
Insumo	048136	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA	Material	m²	1,0500000	119,00	124,95	
				MO sem LS =>		53,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		67,87			Valor com BDI =>
					Quant. =>	175,0000000			Preço Total =>
									51.472,75

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.6.1									26.734,75
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	78,98	78,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,19	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	225,63	24,81	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,95	22,38	
				MO sem LS =>		16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		23,69			Valor com BDI =>
					Quant. =>	175,0000000			Preço Total =>
									17.967,25

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	38,54	38,54	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,61	6,15	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,70	11,82	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	88,44	3,23	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	55,95	17,34	
				MO sem LS =>		11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,56			Valor com BDI =>
					Quant. =>	175,0000000			Preço Total =>
									8.767,50

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.7.1									7.648,35
Composição	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
				MO sem LS =>		18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,04			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,8000000			Preço Total =>
									1.168,10

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33.05.330	CPOS/CDHU	Verniz em superfície de madeira	33,05	m²	1,0000000	28,49	28,49	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,3000000	20,36	6,10	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,4000000	29,69	11,87	
Insumo	J.02.000.03805	CPOS/CDHU	Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suviniil Verniz Copal (Glasurit), Sparlak Copal	Material	L	0,3000000	34,43	10,32	
Insumo	S.04.000.038014	CPOS/CDHU	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20	
				MO sem LS =>		17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		8,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	175,0000000			Preço Total =>
									6.480,25

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.8.1									2.460,60
Composição	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,72	16,72	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,04	1,76		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,92	2,15		
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,57	9,57		
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,95	3,24		
				MO sem LS =>		7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>		5,01			Valor com BDI =>	21,73
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	65,19

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	5,96	5,96		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00		
Auxiliar	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09		
Insumo	E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,37	1,39		
				MO sem LS =>		3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>		1,78			Valor com BDI =>	7,74
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	77,40

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40		
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30		
Auxiliar	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82		
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74		
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98		
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24		
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
				MO sem LS =>		150,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,60
				Valor do BDI =>		78,50			Valor com BDI =>	340,18
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	340,18

5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,31	50,31		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68		
Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,63	39,63		
				MO sem LS =>		20,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,95
				Valor do BDI =>		15,09			Valor com BDI =>	65,40
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	65,40

5.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,94	46,94		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68		
Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,26	36,26		
				MO sem LS =>		18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>		14,08			Valor com BDI =>	61,02
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	122,04

5.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total		
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	290,89	290,89		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	22,04	3,26		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3551000	26,92	9,55		
Insumo	00039510	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	278,08	278,08		
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>		87,26			Valor com BDI =>	378,15
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	378,15

5.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	543,17	543,17	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,88	223,92	
Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,02	180,18	
Auxiliar	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	5,25	47,25	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	58,61	58,61	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	Material	UN	4,0000000	2,52	10,08	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13	
				MO sem LS =>		272,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		162,95			Valor com BDI =>
					Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>

5.9 OUTROS ELEMENTOS									
5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	4.255,46	4.255,46	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	687,72	88,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	9442	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	4.130,00	4.130,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60	
				MO sem LS =>		47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.276,63			Valor com BDI =>
					Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>

Composição	11090	ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.437,45	3.437,45	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	687,72	44,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	11954	ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	3.356,00	3.356,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60	
				MO sem LS =>		40,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1.031,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>

Composição	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.767,45	1.767,45	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	687,72	44,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	11953	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	1.686,00	1.686,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60	
				MO sem LS =>		40,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		530,23			Valor com BDI =>
					Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>

Composição	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.878,46	2.878,46	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	687,72	88,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	9439	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60	
				MO sem LS =>		47,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		863,53			Valor com BDI =>
					Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>

Composição	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.834,45	2.834,45	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	687,72	44,01	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,52	2,52	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	9441	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	2.753,00	2.753,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,60	13,60	
				MO sem LS =>		40,09	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		850,33			Valor com BDI =>
					Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>

Insumo	00042434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	5.175,40	5.175,40	
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	----------	----------	--



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1.552,62 Valor com BDI => 6.728,02
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 13.456,04

6 MURO E GUARITA 429.777,54							
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 444,00							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	24,32	1,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,70	0,98
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	0,0020000	16,05	0,03
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	0,0030000	18,26	0,05
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	0,0100000	175,00	1,75
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	0,0100000	15,70	0,15
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	0,00	1,81
			Valor do BDI =>	1,66	Valor com BDI =>	7,22	7,22
			Quant. =>	8,3300000	Preço Total =>	60,14	60,14

6.1.2 2,73							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha	M	1,0000000	2,10	2,10
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	19,70	0,59
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	24,32	0,72
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	0,0040000	175,00	0,70
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	0,0050000	19,90	0,09
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	0,88
			Valor do BDI =>	0,63	Valor com BDI =>	2,73	2,73
			Quant. =>	140,6100000	Preço Total =>	383,86	383,86

6.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 2.637,83							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,0000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,70	78,80
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	49,80
			Valor do BDI =>	23,64	Valor com BDI =>	102,44	102,44
			Quant. =>	25,7500000	Preço Total =>	2.637,83	2.637,83

6.3 FUNDAÇÃO 164.204,83							
6.3.1 FUNDAÇÃO DE MURO 155.678,96							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,0000000	869,28	869,28
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	19,70	315,20
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	24,61	49,22
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	4,4000000	55,95	246,18
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	0,6800000	88,44	60,13
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	0,8800000	225,63	198,55
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	233,58
			Valor do BDI =>	260,78	Valor com BDI =>	1.130,06	1.130,06
			Quant. =>	3,2400000	Preço Total =>	3.661,39	3.661,39

6.3.1.2 128.014,91							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.803,52	3.803,52
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	131,07	1.572,84
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	15,75	1.260,00
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma	m²	12,0000000	5,91	70,92
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	899,76	899,76
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	1.024,01
			Valor do BDI =>	1.141,05	Valor com BDI =>	4.944,57	4.944,57
			Quant. =>	25,8900000	Preço Total =>	128.014,91	128.014,91

6.3.1.3 18.220,28							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	1,0000000	73,20	73,20
Composição Auxiliar	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	1,0500000	45,38	47,64
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,70	5,91
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,85	7,75
Insumo	100004	SEDOP	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	0,4000000	29,77	11,90
			MO sem LS =>	32,31	LS =>	0,00	32,31
			Valor do BDI =>	21,96	Valor com BDI =>	95,16	95,16
			Quant. =>	191,4700000	Preço Total =>	18.220,28	18.220,28

6.3.1.4 129,08							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	1,0000000	129,08	129,08



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	633,19	11,39		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36	
				Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	66,30	
						Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>	271,83	

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	50,03	50,03		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	738,42	1,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	26,61	2,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,15	2,15		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	161,74	26,52		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	10,18	4,98		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	633,19	11,39		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,96	0,04		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,22	
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	65,03	
						Quant. =>	4,1000000	Preço Total =>	266,62	

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	37,92	37,92		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	738,42	1,40		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	26,61	2,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,15	2,26		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	161,74	19,73		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,05	3,09		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	633,19	7,59		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,96	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	7,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,25	
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	49,29	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	98,58	

6.5	PAREDES E PAINÉIS								65.445,57	
6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22		
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79		
				MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42	
				Valor do BDI =>	31,12			Valor com BDI =>	134,88	
						Quant. =>	231,4300000	Preço Total =>	31.215,27	

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,76	5,36		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47	
				Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	18,48	
						Quant. =>	462,8700000	Preço Total =>	8.553,83	

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48		
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32	
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	54,39	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 462,8700000 Preço Total => 25.175,49

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.5.4									
Composição	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1,0000000	35,82	35,82		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	19,78	6,72		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	m³	0,0300000	502,69	15,08		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000	24,61	14,02		
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	10,74			Valor com BDI =>	46,56
				Quant. =>	10,7600000	Preço Total =>	500,98		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6							3.206,47		
6.6.1									
Composição	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	1,0000000	66,23	66,23		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	24,32	21,88		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	19,60	17,64		
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0090000	207,89	1,87	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,0700000	19,90	1,39	
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300000	533,33	15,99	
Insumo	D00020	SEDOP	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510000	146,39	7,46	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	19,86			Valor com BDI =>	86,09
				Quant. =>	8,8700000	Preço Total =>	763,61		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.2									
Composição	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m²	1,0000000	42,58	42,58		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,70	2,75		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	24,26	3,39		
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	3,24	4,53	
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,68	0,95	
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	2,00	2,80	
Insumo	D00429	SEDOP	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	33,78	28,03	
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	13,92	0,13	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	55,35
				Quant. =>	8,8700000	Preço Total =>	490,95		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.3									
Composição	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ torro PVC	m²	1,0000000	64,16	64,16		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	19,60	17,64		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	24,32	21,88		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	210,00	21,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	18,20	3,64	
				MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
				Valor do BDI =>	19,24			Valor com BDI =>	83,40
				Quant. =>	7,2400000	Preço Total =>	603,81		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.4									
Composição	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	1,0000000	40,07	40,07		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,60	5,88		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,32	7,29		
Insumo	A00024	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,0000000	26,90	26,90	
				MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
				Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	52,09
				Quant. =>	7,2400000	Preço Total =>	377,13		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.6.5									
Composição	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	1,0000000	92,43	92,43		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	24,44	12,22		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	24,61	7,38		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	19,70	15,76		
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	114,15	57,07	
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	27,72			Valor com BDI =>	120,15
				Quant. =>	3,9000000	Preço Total =>	468,58		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.6.6								
Composição	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	1,0000000	118,08	118,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9690000	21,08	20,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9690000	25,87	25,06	
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	Material	UN	1,5000000	7,50	11,25



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas

Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6800000	0,90	0,61	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1200000	65,38	7,84	
Insumo	004503	SBC	JOELHO 90 PVC LEVE 150mm	Material	UN	1,0000000	52,90	52,90	
				MO sem LS =>		32,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		35,42			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
									153,50

6.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	1,0000000	83,87	83,87	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	23,87	13,36	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5600000	19,15	10,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	65,38	0,65	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	7,95	1,74	
Insumo	H00059	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	M	1,0500000	54,67	57,40	
				MO sem LS =>		16,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		25,16			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,2000000			Preço Total =>
									348,89

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7.1			PISO E REVESTIMENTO						1.753,21
6.7.1									
Composição	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,0000000	78,98	78,98	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,61	9,84	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0700000	88,44	6,19	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,1100000	225,63	24,81	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,4000000	55,95	22,38	
				MO sem LS =>		16,83	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		23,69			Valor com BDI =>
					Quant. =>	7,2400000			Preço Total =>
									743,33

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7.2									
Composição	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)		m²	1,0000000	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6500000	24,61	15,99	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,78	4,94	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,3400000	6,00	2,04	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	1,45	7,25	
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	47,90	50,29	
				MO sem LS =>		14,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		24,15			Valor com BDI =>
					Quant. =>	7,2400000			Preço Total =>
									104,66

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.7.3									
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,66	64,66	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47	
				MO sem LS =>		10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		19,39			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>
									84,05

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.8			ESQUADRIAS						11.291,59
6.8.1			MADEIRA						4.756,18
6.8.1.1									
Composição	062502	IOPES	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	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV., ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES,	und	1,0000000	1.790,60	1.790,60	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7500000	24,32	91,20	
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7500000	19,60	73,50	
Insumo	030496	IOPES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	Material	M	10,7800000	24,53	264,43	
Insumo	031601	IOPES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	3,0000000	28,42	85,26	
Insumo	026560	IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,2000000	19,19	3,83	
Insumo	930219	IOPES	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.70X2.10 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	935,33	935,33	
Insumo	031508	IOPES	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	337,05	337,05	
				MO sem LS =>		110,40	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		537,18			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
									2.327,78

6.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOSES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Composição	062503	IOSES	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	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.,ESP. 35 MM, MACIÇA C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES,	und	1,0000000	1.868,00	1.868,00		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7500000	24,32	91,20		
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,7500000	19,60	73,50		
Insumo	030496	IOSES	ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	Material	M	11,0000000	24,53	269,83		
Insumo	031601	IOSES	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	Material	UN	3,0000000	28,42	85,26		
Insumo	026560	IOSES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS (LABOR)	Material	KG	0,2000000	19,19	3,83		
Insumo	031508	IOSES	FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	337,05	337,05		
Insumo	930213	IOSES	PORTA MAD. MEXICANA C/VISOR P/ VERNIZ 0.80X2.10M (LABOR)	Material	UN	1,0000000	1.007,33	1.007,33		
					MO sem LS =>	110,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,40
					Valor do BDI =>	560,40			Valor com BDI =>	2.428,40
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	2.428,40

6.8.2 VIDRO										
6.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm		m²	1,0000000	724,20	724,20		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,78	55,38		
Composição Auxiliar	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	24,50	68,60		
Insumo	D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500000	384,91	404,15		
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07		
					MO sem LS =>	82,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,42
					Valor do BDI =>	217,26			Valor com BDI =>	941,46
					Quant. =>	0,1600000			Preço Total =>	150,63

6.8.2.2										
6.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	091383	SEDOP	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens		m²	1,0000000	1.300,91	1.300,91		
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	23,26	34,89		
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,56	18,56		
Insumo	D00045	SEDOP	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500000	213,90	224,59		
Insumo	D00401	SEDOP	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	Material	m²	1,0000000	1.022,87	1.022,87		
					MO sem LS =>	37,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,85
					Valor do BDI =>	390,27			Valor com BDI =>	1.691,18

6.8.3 SOLEIRA E PEITORIL										
6.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	891,04	891,04		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,61	19,68		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76		
Insumo	A00037	SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	819,64	852,42		
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	3,18	3,18		
					MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
					Valor do BDI =>	267,31			Valor com BDI =>	1.158,35

6.9 SERRALHERIA										
6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²	1,0000000	442,08	442,08		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34		
Composição Auxiliar	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0500000	594,55	29,72		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83		
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material	m²	1,0000000	279,19	279,19		
					MO sem LS =>	92,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,64
					Valor do BDI =>	132,62			Valor com BDI =>	574,70

6.9.2										
6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)		m²	1,0000000	390,05	390,05		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,78	59,34		
Composição Auxiliar	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500000	505,27	25,26		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	24,61	73,83		
Insumo	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	M²	1,0000000	231,62	231,62		
					MO sem LS =>	92,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,64
					Valor do BDI =>	117,01			Valor com BDI =>	507,06

6.10 PINTURAS									
6.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Auxiliar									
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
				MO sem LS =>		18,79		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		16,04			Valor com BDI =>
									18,79
									69,53

6.10.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Auxiliar									
Composição	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78	
				MO sem LS =>		23,62		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		12,89			Valor com BDI =>
									23,62
									55,87

6.11	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.509,14	
Composição	170072	SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)		UN	1,0000000	660,53	660,53	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	20,06	80,24	
Auxiliar									
Insumo	E00303	SEDOP	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22	
Insumo	E00301	SEDOP	Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
Insumo	E00298	SEDOP	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	UN	1,0000000	382,32	382,32	
Insumo	E00266	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	M	3,0000000	9,06	27,18	
Insumo	E00003	SEDOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	UN	3,0000000	1,76	5,28	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	6,0000000	5,25	31,50	
Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37	
				MO sem LS =>		120,48		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		198,15			Valor com BDI =>
									120,48
									858,68

6.11.2	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170866	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		UN	1,0000000	67,92	67,92	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	20,06	8,02	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,88	19,90	
Auxiliar									
Insumo	E00633	SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00	
				MO sem LS =>		19,03		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		20,37			Valor com BDI =>
									19,03
									88,29

6.11.3	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12	
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Auxiliar									
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Auxiliar									
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
				MO sem LS =>		9,03		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		7,23			Valor com BDI =>
									9,03
									31,35

6.11.4	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	39,84	39,84	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Auxiliar									
Insumo	E00056	SEDOP	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	26,37	26,37	
				MO sem LS =>		9,03		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,95			Valor com BDI =>
									9,03
									51,79

6.11.5	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170298	SEDOP	Cabode cobre 1,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	5,96	5,96	
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48	
Auxiliar									
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00	
Auxiliar									
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00009	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,37	1,39	
				MO sem LS =>		3,00		0,00	MO com LS =>
									3,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACTAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,78 Valor com BDI => 7,74

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.11.6									
Composição	170418	SEDOP	Cabode cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1,000000	7,28	7,28		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	20,06	2,20		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	24,88	2,73		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,050000	1,81	0,09	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material	M	1,020000	2,22	2,26	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.11.7									
Composição	170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V	M	1,000000	9,20	9,20		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	20,06	2,40		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	24,88	2,98		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,050000	1,81	0,09	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,020000	3,66	3,73	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	11,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.11.8									
Composição	170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V	M	1,000000	11,32	11,32		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	20,06	2,60		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	24,88	3,23		
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,080000	1,81	0,14	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,020000	5,25	5,35	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	14,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.11.9									
Composição	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,000000	28,24	28,24		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	20,06	6,01		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	24,88	7,46		
Insumo	E00294	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	Material	M	1,000000	14,77	14,77	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	36,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.11.10									
Composição	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,000000	12,92	12,92		
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	24,88	4,97		
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	20,06	4,01		
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,000000	3,94	3,94	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	16,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.11.11									
Composição	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,000000	16,72	16,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	22,04	1,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,080000	26,92	2,15	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	9,57	9,57	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,100000	2,95	3,24	
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	21,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.11.12								
Composição	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,000000	41,86	41,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,223100	22,04	4,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,535500	26,92	14,41
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,000000	15,63	15,63



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91	
				MO sem LS =>	13,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,70
				Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	54,41

6.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,12	44,12	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68	
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,44	33,44	
				MO sem LS =>	18,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	57,35

6.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,94	46,94	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,26	36,26	
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	61,02

6.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
				MO sem LS =>	150,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,60
				Valor do BDI =>	78,50			Valor com BDI =>	340,18

6.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,94	46,94	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,68	10,68	
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,26	36,26	
				MO sem LS =>	18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	14,08			Valor com BDI =>	61,02

6.11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	543,17	543,17	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,88	223,92	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,02	180,18	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	5,25	47,25	
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	58,61	58,61	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,52	10,08	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13	
				MO sem LS =>	272,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,16
				Valor do BDI =>	162,95			Valor com BDI =>	706,12

6.11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,06	60,06	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	229,68	3,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	26,61	3,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	21,15	2,30	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	50,85	50,85	
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 18,01

Valor com BDI => 78,07

6.11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	148,79	148,79
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,88	29,85
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	106,91	106,91
				MO sem LS =>		28,55	0,00	28,55
				Valor do BDI =>		44,63		193,42

6.11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171271	SEDOP	Cabode cobre nú 25mm²		M	1,0000000	27,60	27,60
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	20,06	2,00
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	24,88	2,48
Insumo	E00228	SEDOP	Cabo de cobre nu 25mm²	Material	M	1,0200000	22,67	23,12
				MO sem LS =>		3,00	0,00	3,00
				Valor do BDI =>		8,28		35,88

6.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								3.253,80
6.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT	1,0000000	389,51	389,51	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,87	95,48	
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,0000000	19,15	114,90	
Insumo	H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	2,0000000	1,60	3,20	
Insumo	H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	9,0000000	7,85	70,65	
Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	6,33	4,74	
Insumo	H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	2,00	1,50	
Insumo	H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Insumo	H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	M	3,0000000	28,48	85,44	
				MO sem LS =>		142,98	0,00	142,98	
				Valor do BDI =>		116,85		506,36	

6.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	1,0000000	444,80	444,80
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,15	153,20
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,87	190,96
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,87	3,93
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,83	35,32
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,07	2,76
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,72	2,93
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	46,93	23,46
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	22,64	5,66
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,00	6,50
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	13,39	20,08
				MO sem LS =>		236,32	0,00	236,32
				Valor do BDI =>		133,44		578,24

6.13	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								2.822,50
6.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,41	236,41	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,46	145,46	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,18	57,18	
				MO sem LS =>		20,69	0,00	20,69	
				Valor do BDI =>		70,92		307,33	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

6.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	481,63	481,63		
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60		
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	469,03	469,03		
				MO sem LS =>		24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56
				Valor do BDI =>		144,48			Valor com BDI =>	626,11

6.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1,0000000	81,50	81,50		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	23,87	11,93		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,15	9,57		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,2800000	0,37	0,10		
Insumo	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0000000	59,90	59,90		
				MO sem LS =>		14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>		24,45			Valor com BDI =>	105,95

6.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190088	SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,0000000	86,05	86,05		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,78	19,78		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,95	1,11		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88		
Insumo	H00035	SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	UN	1,0000000	39,67	39,67		
				MO sem LS =>		29,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,55
				Valor do BDI =>		25,81			Valor com BDI =>	111,86

6.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,12	66,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,87	8,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,15	2,10		
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	55,84	55,84		
				MO sem LS =>		7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>		19,83			Valor com BDI =>	85,95

6.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	128,81	128,81		
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68		
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56		
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	102,32	102,32		
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25		
				MO sem LS =>		18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01
				Valor do BDI =>		38,64			Valor com BDI =>	167,45

6.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado		UN	1,0000000	86,77	86,77		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,95		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92		
Insumo	H00309	SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90		
				MO sem LS =>		5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>		26,03			Valor com BDI =>	112,80

6.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	052028	SBC	CAIXA DE AGUA POLIETILENO 500 LITROS	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	447,78	447,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2320000	21,08	47,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8510000	25,87	22,01		
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO ATOXICO 500 LITROS	Material	UN	1,0000000	288,64	288,64		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	5,4000000	7,16	38,66		
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	17,90	35,80		
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70		
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18		
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74		
				MO sem LS =>		48,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,27



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 134,33

Valor com BDI => 582,11

6.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	556,11	556,11
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,32	194,56
Composição Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,60	156,80
Insumo	005238	SBC	MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"	Material	M	25,0000000	8,19	204,75
				MO sem LS =>		235,52	0,00	235,52
				Valor do BDI =>		166,83		722,94

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.14.1			FOSSA SÉPTICA (VEDADA)					3.126,27
Composição	95463	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.404,83	2.404,83
Composição Auxiliar	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	71,49	173,00
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	13,96	367,70
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO F'CK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	584,06	214,84
Composição Auxiliar	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,9440000	28,76	199,70
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	205,25	1.425,25
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,9400000	8,28	24,34
				MO sem LS =>		599,48	0,00	599,48
				Valor do BDI =>		721,44		3.126,27

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.15.1			OUTROS ELEMENTOS					9.999,60
Composição	13082069	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação de led - instalado - LOCAL: PORTAL DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Insumo	174612	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Equipamento	m²	1,0000000	1.200,00	1.200,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		360,00		1.560,00

6.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13082069	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Letreiro com letras expandidas e iluminação em led - instalado - LOCAL: GUARITA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1.200,00	1.200,00
Insumo	174612	Próprio	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Equipamento	m²	1,0000000	1.200,00	1.200,00
				MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		360,00		1.560,00

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					4.014,32
7.1.1								536.629,58
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15
				MO sem LS =>		1,81	0,00	1,81
				Valor do BDI =>		1,66		7,22

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.567,20
Composição	040034	SBC	ESCARIFICAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO-MEIO MECANICO	ESTRUTURA	m²	1,0000000	302,14	302,14
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	26,04	15,96
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	23,99	14,70



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACTAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4			m³	0,0500000	594,55	29,72
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	3,0000000	24,61	73,83
Auxiliar									
Insumo	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	Material		m²	1,0000000	279,19	279,19
				MO sem LS =>	92,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,64
						Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	1.930,99

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	34.20.080	CPOS/CDHU	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	34,2	m²	1,0000000	79,62	79,62	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Serralheiro	Mão de Obra	H	0,1500000	32,57	4,88	
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Ajudante serralheiro	Mão de Obra	H	0,3000000	20,36	6,10	
Insumo	E.02.000.09026	CPOS/CDHU	Arame galvanizado nº 14 BWG	Material	KG	0,1040000	20,51	2,13	
Insumo	E.10.000.02751	CPOS/CDHU	Tela de aço galvanizado, fio 10 BWG, malha 2' tipo alambrado	Material	m²	1,0500000	63,35	66,51	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
						Quant. =>	18,7500000	Preço Total =>	1.940,62

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)		m²	1,0000000	11,68	11,68	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0690000	19,70	1,35	
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1870000	25,85	4,83	
Auxiliar									
Insumo	P00024	SEDOP	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	110,00	5,50	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
						Quant. =>	302,3200000	Preço Total =>	4.589,21

7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	53,49	53,49	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,70	10,83	
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,85	18,09	
Auxiliar									
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	53,90	5,92	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,10	0,55	
Insumo	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	55,68	2,78	
Insumo	P00049	SEDOP	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800000	191,50	15,32	
				MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,79
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.042,95

7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98	
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76	
Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68	
Auxiliar									
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99	
Insumo	P00027	SEDOP	Aquarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77	
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78	
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
						Quant. =>	1.527,6000000	Preço Total =>	85.347,01

7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,45	7,45	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,52	0,25	
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,68	0,53	
Auxiliar									
Insumo	2446	ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,0900000	14,94	1,34	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,90	0,22	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	18,78	3,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	13,60	1,36	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,11
						Quant. =>	1.527,6000000	Preço Total =>	14.787,16

7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		MP/Mês	1,0000000	11,95	11,95
Composição	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,70	2,95
Auxiliar								
Insumo	D00361	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	9,00	9,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

		MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86		
		Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>		139,77	
7.7									132.260,70
7.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	105,37	105,37	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,81	0,72	
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	3,94	4,72	
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,87	0,69	
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,22	7,99	
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,62	0,49	
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,20	0,88	
		MO sem LS =>	60,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,24		
		Quant. =>		6,0000000		Preço Total =>		821,88	
7.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11626	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temo de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox	Luminárias Externas	un	1,0000000	7.490,14	7.490,14	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,52	0,75	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,45	1,22	
Insumo	12521	ORSE	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temo de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox	Material	un	1,0000000	7.474,70	7.474,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,78	9,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,60	4,08	
		MO sem LS =>	13,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,47		
		Quant. =>		12,0000000		Preço Total =>		116.846,16	
7.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11963	ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	Subestação Transformadora	und	1,0000000	1.210,56	1.210,56	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	32,0000000	2,45	78,40	
Composição Auxiliar	10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Provisórios	h	32,0000000	2,52	80,64	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	32,0000000	14,08	450,56	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	32,0000000	18,78	600,96	
		MO sem LS =>	1.051,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.051,52		
		Quant. =>		2,0000000		Preço Total =>		3.147,44	
7.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170888	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	787,05	787,05	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	24,88	99,52	
Insumo	E00455	SEDOP	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)	Material	UN	1,0000000	647,41	647,41	
		MO sem LS =>	95,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,18		
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>		1.023,16	
7.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	397,21	397,21	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	24,88	14,92	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03	
Insumo	E00532	SEDOP	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	370,26	370,26	
		MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07		
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>		516,37	
7.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	24,12	24,12	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46	
Insumo	E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	10,65	10,65	
		MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03		
		Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>		31,35	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIÁRIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.7.7									
Composição	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	343,41	343,41	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	24,88	22,39	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	20,06	18,05	
Insumo	E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	302,97	302,97	
				MO sem LS =>	27,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,10
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.339,29

7.7.8									
Composição	170318	SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
						Quant. =>	255,0000000	Preço Total =>	3.751,05

7.7.9									
Composição	170317	SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	4.784,00

7.8 PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS									
	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.8.1									
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		m²	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,15	2,11	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,57	2,15	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,43	4,29	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,00	13,00	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1000000	26,90	2,69	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	3,25	0,48	
				MO sem LS =>	2,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,80
						Quant. =>	1.346,5300000	Preço Total =>	43.264,00

7.8.2									
Composição	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m		par	1,0000000	346,80	346,80	
Insumo	1928	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m (cod.2016)	Material	par	1,0000000	346,80	346,80	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	450,84

7.8.3									
Composição	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal		m	1,0000000	4,43	4,43	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m³	0,0020000	48,36	0,09	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0500000	2,52	0,12	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,0500000	2,54	0,12	
Composição Auxiliar	280029	SEDOP	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0060000	18,92	0,11	
Insumo	00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	1,4000000	1,70	2,38	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	18,78	0,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0500000	13,60	0,68	
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
						Quant. =>	265,8400000	Preço Total =>	1.528,58

7.8.4									
Composição	10197	ORSE	Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol		m²	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0420000	2,52	0,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0420000	13,60	0,57	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
						Quant. =>	1.346,5300000	Preço Total =>	1.171,48



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

7.9								171.294,23		
7.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1070183	CAERN	DRENAGEM PARA CAMPO DE FUTEBOL TIPO ESPINHA DE PEIXE, COM BRITA 19 mm E TUBOS EM PVC RIGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM, DN AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	107	M²	1,0000000	93,68	93,68		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5260000	21,52	11,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5260000	25,87	13,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6029000	21,15	12,75		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0540000	97,50	5,26		
Insumo	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0718000	10,04	0,72		
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	1,2100000	7,80	9,43		
Insumo	00003668	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC SÓLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0291000	43,56	1,26		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2055000	6,82	1,40		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0986000	198,95	19,61		
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0097000	16,64	0,16		
Insumo	00009833	SINAPI	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,0100000	18,00	18,18		
				MO sem LS =>		25,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,94
						Quant. =>	1.331,3000000	Preço Total =>	162.125,71	

7.9.2										
7.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2694	ORSE	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	Poços de Visita para Redes de Drenagem	un	1,0000000	4.911,63	4.911,63		
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,3280000	142,21	473,27		
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	687,72	88,02		
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,5630000	727,31	409,47		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	8,0000000	13,33	106,64		
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	11,2000000	229,89	2.574,76		
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	11,8400000	37,49	443,88		
Composição Auxiliar	2662	ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	Poços de Visita para Redes de Esgoto	un	1,0000000	815,59	815,59		
				MO sem LS =>		1.365,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.365,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.385,11	

7.9.3										
7.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83652	SINAPI	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	125,95	125,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,87	18,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	21,08	15,17		
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	21,93	21,93		
Insumo	00009819	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JE OU JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	65,63	68,91		
Insumo	00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500° G)	Material	UN	0,0100000	132,55	1,32		
				MO sem LS =>		24,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,09
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.783,41	

7.10								988,09		
7.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	210055	SBC	LIMPEZA COM JATO DE AGUA SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO	LIMPEZA	m²	1,0000000	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	26,04	2,73		
Insumo	004809	SBC	AGUA LIMPA EM CAMINHÃO PIPA (CARGA DE 9,0m3=0,11m3)	Material	m³	0,0600000	95,00	5,70		
Insumo	M00011	SEDOP	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	H	0,0400000	40,90	1,63		
				MO sem LS =>		2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
						Quant. =>	75,6000000	Preço Total =>	988,09	

8								513.677,77
8.1								10.530,08
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	5,56	5,56
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	24,32	1,70



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica												
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	19,70	0,98				
Auxiliar												
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	16,05	0,03				
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	18,26	0,05				
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	90,00	0,90				
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	175,00	1,75				
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	15,70	0,15				
				MO sem LS =>		1,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,81		
									Quant. =>	1.458,4600000	Preço Total =>	10.530,08

8.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
8.2.1												
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	78,80	78,80				
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,70	78,80				
Auxiliar												
				MO sem LS =>		49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80		
									Quant. =>	107,0300000	Preço Total =>	10.964,15

8.3 MEIO-FIO												
8.3.1												
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	869,28	869,28				
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,70	315,20				
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22				
Auxiliar												
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,95	246,18				
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	88,44	60,13				
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	225,63	198,55				
				MO sem LS =>		233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58		
									Quant. =>	5,9400000	Preço Total =>	6.712,55

8.3.2												
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	103,76	103,76				
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,70	19,70				
Auxiliar												
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	502,69	10,05				
Auxiliar												
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,61	49,22				
Auxiliar												
Insumo	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,67	24,79				
				MO sem LS =>		48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42		
									Quant. =>	83,2400000	Preço Total =>	11.227,41

8.3.3												
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	14,22	14,22				
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,70	3,94				
Auxiliar												
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92				
Auxiliar												
Composição	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	765,76	5,36				
Auxiliar												
				MO sem LS =>		6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47		
									Quant. =>	166,4900000	Preço Total =>	3.076,73

8.3.4												
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84				
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28				
Auxiliar												
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08				
Auxiliar												
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48				
Auxiliar												
				MO sem LS =>		20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32		
									Quant. =>	166,4900000	Preço Total =>	9.055,39

8.4 PINTURA												
8.4.1												
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	17.01.09	SUDECAP	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMA0, INCL.FIXADOR	CAIÇÃO	M	1,0000000	2,07	2,07				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0364000	13,60	0,49				
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0364000	18,78	0,68				
Insumo	000300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	0,1320000	0,93	0,12				
Insumo	032095	SBC	CAMINHAO CARROCERIA FORD F12000 8tn 130CV	Material	H	0,0073000	96,00	0,70				
Insumo	62.04.12	SUDECAP	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Material	PCTE	0,0220000	1,40	0,03				
Insumo	75.60.05	SUDECAP	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0022000	25,87	0,05				
				MO sem LS =>		1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17		
									Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.088,21



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	297,3100000	Preço Total =>	799,76
8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	33.05.330	CPOS/CDHU	Verniz em superfície de madeira	33,05	m²	1,0000000	28,49	28,49		
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,3000000	20,36	6,10		
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,4000000	29,69	11,87		
Insumo	J.02.000.03805	CPOS/CDHU	Verniz comum a base de poliuretano; referência comercial Verniz SW Marítimo brilhante (Sherwin Williams), Suvinil Verniz Copal (Glasurit), Spartak Copal (Akzo/Ypiranga) ou equivalente	Material	L	0,3000000	34,43	10,32		
Insumo	S.04.000.03801	CPOS/CDHU	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	UN	0,3000000	0,68	0,20		
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97	
							Quant. =>	13,4400000	Preço Total =>	497,68
8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	42,98	42,98		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,70	15,76		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,85	20,68		
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	124,90	4,99		
Insumo	P00027	SEDOP	Aquarraz	Material	GL	0,0100000	77,43	0,77		
Insumo	D00141	SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,60	0,78		
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62	
							Quant. =>	67,8500000	Preço Total =>	3.790,77
8.5			BRINQUEDOS						180.557,00	
8.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13082117	Próprio	Brinquedos - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	134.370,00	134.370,00		
Insumo	174661	Próprio	Brinquedo - SKY 510 - Fornecimento, Montagem e Frete	Outros	UN	1,0000000	130.720,00	130.720,00		
Insumo	174662	Próprio	Brinquedo - Abelinha (Condicionado ao Playground)	Outros	UN	1,0000000	3.650,00	3.650,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	174.681,00
8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2406	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00		
Insumo	239	ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.830,00	2.830,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.679,00
8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2418	ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.690,00	1.690,00		
Insumo	905	ORSE	Escorregadeira em aço industrial, com 2.00m de pista, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	1.690,00	1.690,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.197,00
8.6			PLANTIO DE GRAMA						22.474,33	
8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	33,56	33,56		
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,10	6,03		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,70	5,91		
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,40	15,12		
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	130,00	6,50		
				MO sem LS =>	7,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,53	
							Quant. =>	515,2300000	Preço Total =>	22.474,33
8.7			PAISAGISMO						13.603,20	
8.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	34,88	34,88		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,10	0,22		
Insumo	7172	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis)	Material	un	1,0000000	28,89	28,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,60	1,22		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	14,08	1,26		



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

ACÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 2,48 LS => 0,00 MO com LS => 2,48

Quant. => 130,0000000 Preço Total => 5.894,20

8.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11800	ORSE	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,10	0,22	
Insumo	12626	ORSE	Planta - Lambari (tradescantia zebrina)	Material	m²	1,0000000	6,09	6,09	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	14,08	1,26	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	628,00

8.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11803	ORSE	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	12,08	12,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,10	0,22	
Insumo	12628	ORSE	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)	Material	un	1,0000000	6,09	6,09	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	14,08	1,26	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	628,00

8.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9865	ORSE	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	7,83	7,83	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	2,52	0,05	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0100000	2,52	0,02	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0030000	22,67	0,06	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0100000	85,71	0,85	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0300000	3,10	0,09	
Insumo	10298	ORSE	Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana)	Material	un	1,0000000	6,35	6,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0200000	13,60	0,27	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0100000	14,08	0,14	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	254,25

8.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	1,0000000	8,24	8,24	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22	
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0900000	2,52	0,22	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	22,67	0,11	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	85,71	2,74	
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,10	0,22	
Insumo	00000360	SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	13,60	1,22	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0900000	14,08	1,26	
				MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,48
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	267,75

8.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.03.501	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	Gramados/paisagismo	UN	1,0000000	250,02	250,02
Insumo	1.01.01	FDE	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,40	21,56
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK.FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,2000000	7,68	1,53
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	30,0000000	0,50	15,00
Insumo	1.01.26	FDE	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	18,72	4,68
Insumo	3.85.27	FDE	ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00M	Material	UN	1,0000000	59,99	59,99



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	20,06	12,03	
Auxiliar								
Insumo	E00532 SEDOP	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	370,26	370,26	
			MO sem LS =>	18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,07
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	516,37	

8.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170078 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"		M	1,0000000	16,69	16,69	
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97	
Auxiliar								
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01	
Auxiliar								
Insumo	E00015 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	1,0000000	7,71	7,71	
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	3.470,40	

8.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	15,65	15,65	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	20,06	4,01	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,88	4,97	
Auxiliar								
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	6,67	6,67	
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
				Quant. =>	155,0000000	Preço Total =>	3.152,70	

8.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318 SEDOP	Cabode cobre 6mm2 - 750 V		M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	20,06	2,60	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	24,88	3,23	
Auxiliar								
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0800000	1,81	0,14	
Insumo	E00006 SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	5,25	5,35	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,91
				Quant. =>	557,0000000	Preço Total =>	8.193,47	

8.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317 SEDOP	Cabode cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	9,20	9,20	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	20,06	2,40	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,88	2,98	
Auxiliar								
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,81	0,09	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,66	3,73	
			MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
				Quant. =>	1.121,0000000	Preço Total =>	13.407,16	

8.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749 SEDOP	Cabode cobre 35mm2 - 1 KV		M	1,0000000	44,90	44,90	
Composição	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	20,06	4,21	
Auxiliar								
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2100000	24,88	5,22	
Auxiliar								
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,1000000	1,81	0,18	
Insumo	E00376 SEDOP	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	34,60	35,29	
			MO sem LS =>	6,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,31
				Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	12.841,40	

8.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180679 SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	485,26	485,26	
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450000	3.774,84	169,86	
Auxiliar								
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000000	78,80	31,52	
Auxiliar								
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900000	14,22	19,76	
Auxiliar								
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,3900000	41,84	58,15	
Auxiliar								
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0320000	869,28	27,81	
Auxiliar								
Composição	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000000	129,08	167,80	
Auxiliar								
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500000	41,44	10,36	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	185,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,36
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	9.462,45	

8.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3625 SEINFRA	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.644,45	1.644,45	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica												
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	21,15	676,80				
Auxiliar												
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,1680000	97,50	16,38				
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2110000	198,95	41,97				
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	20,5000000	2,11	43,25				
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,71	37,63				
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3500000	18,78	6,57				
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	13,74	54,96				
Insumo	I6694	SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	631,50	631,50				
Insumo	I6695	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	135,39	135,39				
				MO sem LS =>		451,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	451,37		
									Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	25.653,36

8.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"		M	1,0000000	37,44	37,44				
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,06	6,01				
Auxiliar												
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,88	7,46				
Auxiliar												
Insumo	E00293	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	M	1,0000000	23,97	23,97				
				MO sem LS =>		9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03		
									Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	6.083,75

8.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	757,60	757,60				
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000	290,23	69,30				
Auxiliar												
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	22,04	5,24				
Auxiliar												
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	26,92	6,40				
Auxiliar												
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	7,74	0,10				
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	676,56	676,56				
				MO sem LS =>		13,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,53		
									Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	11.818,56

8.9			PISO					82.841,91				
8.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92401	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	104,72	104,72				
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	9,75	0,06				
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	10,87	0,14				
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1685000	1,10	0,18				
Auxiliar												
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1751000	0,58	0,10				
Auxiliar												
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	24,63	8,96				
Auxiliar												
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	21,15	7,69				
Auxiliar												
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	97,50	5,53				
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0131000	78,99	80,02				
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0109000	187,93	2,04				
				MO sem LS =>		11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31		
									Quant. =>	608,5500000	Preço Total =>	82.841,91

8.10			OUTROS SERVIÇOS					60.933,23	
8.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35.20.050	CPOS/CDHU	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	35,2	UN	1,0000000	1.200,92	1.200,92	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	18,78	14,08		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	13,60	10,20		
Insumo	O.12.000.0909 01	CPOS/CDHU	Conjunto de 4 lixeiras em plástico com tampa basculante, para coleta seletiva, com suporte para chão em aço galvanizado, capacidade de 50 litros cada cesto, ref. Natural Limp, Lixilimp, Plasbox ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1.176,64	1.176,64		
				MO sem LS =>		24,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,28
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	9.367,14	

8.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00	
Insumo	253	ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	Material	un	1,0000000	1.100,00	1.100,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	27.170,00

8.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.10.05	SUDECAP	CONJUNTO DE MESA E 2 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS	BANCOS E MESAS	CJ	1,0000000	1.034,55	1.034,55	
Composição	40.09.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDACÃO	CONCRETO CONVENCIONAL B1-B2 CALC. LANC. EM FUND.	m³	0,1800000	607,25	109,30	
Composição	40.10.23	SUDECAP	CONCRETO FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO CONVENCIONAL BRITA CALC. LANC. EM ESTRUT.	m³	0,2190000	607,99	133,14	
Composição	40.22.20	SUDECAP	ACO CA-60 - CORTE, DOBRAMENTO E COLOCACAO	ACO	KG	30,4000000	12,21	371,18	
Composição	40.32.05	SUDECAP	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1800000	40,80	7,34	
Composição	40.20.15	SUDECAP	FORMA DE COMPENSADO RESINADO E=12MM TIPO B (3 APR)	FORMA E ESCORAMENTO	m²	4,4200000	82,33	363,89	
Composição	40.32.22	SUDECAP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,6000000	4,48	2,68	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	18,78	3,75	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	2,0000000	18,78	37,56	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,60	2,72	
Insumo	75.01.07	SUDECAP	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	LATA	0,0100000	299,90	2,99	
				MO sem LS =>	446,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	446,31
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	4.034,73

8.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9160	ORSE	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	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	3.915,65	3.915,65	
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	642,44	115,63	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	48,36	8,70	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	9455	ORSE	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	Material	un	1,0000000	3.770,00	3.770,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
				MO sem LS =>	40,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,80
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	20.361,36

9 BANHEIRO (REFORMA)									
9.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020021	SEDOP	Retirada de placas cerâmicas esmaltadas		m²	1,0000000	5,53	5,53	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	24,61	0,61	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
						Quant. =>	21,9000000	Preço Total =>	157,24

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço		m²	1,0000000	11,08	11,08	
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	19,70	9,85	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	24,61	1,23	
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
						Quant. =>	83,1000000	Preço Total =>	1.196,64

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico		m²	1,0000000	5,53	5,53
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	19,70	4,92



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	24,61	0,61	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
						Quant. =>	61,2000000	Preço Total =>	439,41

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,85	8,85	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,70	7,88	
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	24,32	0,97	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
						Quant. =>	5,1000000	Preço Total =>	58,65

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		UN	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3400000	19,70	6,69	
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1700000	23,87	4,05	
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,14
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,84

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
9.2.1			REVESTIMENTO					16.519,96	
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	41,84	41,84	
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,78	10,28	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	502,69	15,08	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,61	16,48	
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
						Quant. =>	61,2000000	Preço Total =>	3.328,66

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	64,66	64,66	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,70	2,36	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,61	13,53	
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	4,0000000	1,45	5,80	
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	0,2500000	6,00	1,50	
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	39,50	41,47	
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
						Quant. =>	61,2000000	Preço Total =>	5.143,86

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.11.022	CPOS/CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18,11	m²	1,0000000	105,99	105,99	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,78	11,26	
Insumo	B.02.000.03902	CPOS/CDHU	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Material	KG	0,6300000	6,57	4,13	
Insumo	B.02.000.03903 1	CPOS/CDHU	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-1, conforme NBR 14081	Material	KG	4,4000000	0,80	3,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,60	5,44	
Insumo	G.02.000.0230 06	CPOS/CDHU	Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arquiteto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Eliane, linha Onix da Atlas ou equivalente	Material	m²	1,1000000	74,22	81,64	
				MO sem LS =>	16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
						Quant. =>	21,9000000	Preço Total =>	3.017,38

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	160615	SBC	MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	124,02	124,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1570000	21,52	24,89	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1570000	22,25	25,74	
Insumo	006276	SBC	MACARICO GAS GL CMANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,1200000	209,38	25,12	
Insumo	044629	SBC	MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	Material	m²	1,1000000	41,56	45,71	
Insumo	070078	SBC	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material	KG	1,1000000	2,33	2,56	
				MO sem LS =>	33,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,66
						Quant. =>	31,2000000	Preço Total =>	5.030,06



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica												
9.3			INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS					5.564,60				
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	481,63	481,63				
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60				
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	469,03	469,03				
				MO sem LS =>		24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56		
									Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.252,22
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	236,41	236,41				
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95				
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,79	12,79				
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03				
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,46	145,46				
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,18	57,18				
				MO sem LS =>		20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69		
									Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	614,66
9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190088	SEDOP	Porta papel de louça		UN	1,0000000	86,05	86,05				
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,78	19,78				
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,61	24,61				
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,0200000	55,95	1,11				
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	88,44	0,88				
Insumo	H00035	SEDOP	Porta papel de louca c/ rolete plastico	Material	UN	1,0000000	39,67	39,67				
				MO sem LS =>		29,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,55		
									Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	223,72
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,12	66,12				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,87	8,18				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,15	2,10				
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	55,84	55,84				
				MO sem LS =>		7,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,42		
									Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	171,90
9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"		UN	1,0000000	128,81	128,81				
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	19,15	11,68				
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6100000	23,87	14,56				
Insumo	H00238	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material	UN	1,0000000	102,32	102,32				
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,7000000	0,37	0,25				
				MO sem LS =>		18,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,01		
									Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	167,45
9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado		UN	1,0000000	86,77	86,77				
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,78	3,95				
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,61	4,92				
Insumo	H00309	SEDOP	Porta toalha argola - cromado	Material	UN	1,0000000	77,90	77,90				
				MO sem LS =>		5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90		
									Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	112,80
9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água		PT	1,0000000	116,85	116,85				
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)		PT	0,3000000	389,51	116,85				



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	607,60		

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto		PT	1,0000000	177,92	177,92
Composição	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)		PT	0,4000000	444,80	177,92
Auxiliar								
MO sem LS =>						94,52	0,00	94,52
LS =>								
MO com LS =>								94,52
Quant. =>						4,0000000	Preço Total =>	925,16

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	589,35	589,35
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6840000	21,08	35,49
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	25,87	21,78
Auxiliar								
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	5,4000000	7,16	38,66
Insumo	005181	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	005682	SBC	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	005715	SBC	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18
Insumo	006738	SBC	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90
Insumo	006926	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPA TIGRE	Material	UN	1,0000000	459,90	459,90
MO sem LS =>						40,24	0,00	40,24
LS =>								
MO com LS =>								40,24
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	766,15

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	556,11	556,11
Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	24,32	194,56
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	19,60	156,80
Auxiliar								
Insumo	005238	SBC	MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"	Material	M	25,0000000	8,19	204,75
MO sem LS =>						235,52	0,00	235,52
LS =>								
MO com LS =>								235,52
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	722,94

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.366,56
Composição	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz		PT	1,0000000	105,37	105,37
Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	20,06	40,12
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,88	49,76
Auxiliar								
Insumo	E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,4000000	1,81	0,72
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	1,2000000	3,94	4,72
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,87	0,69
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	3,6000000	2,22	7,99
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	0,8000000	0,62	0,49
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	0,4000000	2,20	0,88
MO sem LS =>						60,24	0,00	60,24
LS =>								
MO com LS =>								60,24
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	273,96

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W		PT	1,0000000	261,68	261,68
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	24,88	124,40
Composição	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	20,06	100,30
Auxiliar								
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	3,94	11,82
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0000000	2,22	19,98
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
MO sem LS =>						150,60	0,00	150,60
LS =>								
MO com LS =>								150,60
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	680,36

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W		PT	1,0000000	543,17	543,17
Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	24,88	223,92
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,0000000	20,02	180,18
Auxiliar								
Insumo	E00006	SEDOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	M	9,0000000	5,25	47,25



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	E00087	SEDOP	Disjuntor 3P-30A	Material	UN	1,0000000	58,61	58,61	
Insumo	E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	UN	4,0000000	2,52	10,08	
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	M	3,0000000	7,71	23,13	
				MO sem LS =>		272,16	LS =>	0,00	MO com LS => 272,16
									Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.412,24

9.5 OUTROS SERVIÇOS								5.770,34	
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090641	SEDOP	Porta em madeira lambrizada		m²	1,0000000	397,39	397,39	
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9000000	24,32	94,84	
Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,60	23,52	
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,61	7,38	
Auxiliar									
Insumo	D00282	SEDOP	Porta em madeira lambrizada	Material	m²	1,0000000	140,12	140,12	
Insumo	D00283	SEDOP	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	Material	m²	0,6800000	193,44	131,53	
				MO sem LS =>		86,59	LS =>	0,00	MO com LS => 86,59
									Quant. => 3,7800000 Preço Total => 1.952,74

9.5.2								937,52	
9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091516	SEDOP	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000	901,47	901,47	
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	19,78	55,38	
Auxiliar									
Composição	280030	SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,8000000	24,50	68,60	
Auxiliar									
Insumo	D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	196,07	196,07	
Insumo	D00291	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	553,74	581,42	
				MO sem LS =>		82,42	LS =>	0,00	MO com LS => 82,42
									Quant. => 0,8000000 Preço Total => 937,52

9.5.3								2.880,08	
9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO 0,20m	PAREDES E PAINES	M	1,0000000	158,25	158,25	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7970000	26,61	74,42	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2870000	21,15	69,52	
Auxiliar									
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,4600000	1,01	10,56	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0380000	98,77	3,75	
				MO sem LS =>		99,35	LS =>	0,00	MO com LS => 99,35
									Quant. => 14,0000000 Preço Total => 2.880,08

10 CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA								29.026,36	
10.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								14.307,65	
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	932,68	932,68	
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3900000	23,20	9,04	
Auxiliar									
Composição	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6500000	24,61	40,60	
Auxiliar									
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,5000000	19,70	206,85	
Auxiliar									
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	7,3400000	55,95	410,67	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,8300000	88,44	73,40	
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	225,63	189,52	
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,3900000	3,10	1,20	
Insumo	M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifás potência de 2 cv	Equipamento	H	0,6500000	2,16	1,40	
				MO sem LS =>		165,69	LS =>	0,00	MO com LS => 165,69
									Quant. => 3,5000000 Preço Total => 4.243,68

10.1.2								31,61
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,32	24,32
Composição	295329	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar								
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	MO121400	SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,82	16,82
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
				Valor do BDI =>		7,29	Valor com BDI =>	31,61



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 24,0000000 Preço Total => 758,64

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7638	ORSE	Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de Piche Extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar)	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	30,96	30,96	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5800000	2,52	1,46	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,7500000	2,68	2,01	
Insumo	7109	ORSE	Imunizante para madeira bruta (mourões) Carbolineum Extra ou similar	Material	l	0,2500000	16,16	4,04	
Insumo	7110	ORSE	Impermeabilizante à base de alcatrão para madeiras brutas, Piche Extra (Vedacit ou similar)	Material	kg	0,1500000	9,99	1,49	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7500000	18,78	14,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5800000	13,60	7,88	
				Valor do BDI =>	9,28	Valor com BDI =>		40,24	
						Quant. =>	10,4000000	Preço Total =>	418,49

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,60	19,60	
Composição Auxiliar	295309	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,18	12,18	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>		25,48	
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	611,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	19,69	Valor com BDI =>		85,34	
						Quant. =>	30,7000000	Preço Total =>	2.619,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	29,08	Valor com BDI =>		126,02	
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.764,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>		10,64	
						Quant. =>	145,9000000	Preço Total =>	1.552,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,00	Valor com BDI =>		39,00	
						Quant. =>	28,1600000	Preço Total =>	1.098,24

10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180120	SBC	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	PINTURAS	m²	1,0000000	19,09	19,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	21,15	16,62	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	5,72	Valor com BDI =>		24,81	
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.240,50

10.2			COBERTURA					8.233,20
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	REFORMA E RECONSTRUCAO	m²	1,0000000	301,52	301,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0690000	21,53	66,07
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7620000	26,00	97,81
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	0,3170000	25,33	8,02
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2160000	25,13	5,42
Insumo	001825	SBC	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	4,1270000	4,39	18,11



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPES - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 -

AÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	002010	SBC	TELHA CERAMICA ROMANA	Material	UN	18,000000	2,09	37,62		
Insumo	003256	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm	Material	M	0,276000	38,65	10,66		
Insumo	004635	SBC	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	Material	M	1,800000	27,45	49,41		
				MO sem LS =>		114,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,42
				Valor do BDI =>		90,45			Valor com BDI =>	391,97
						Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	4.703,64	

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120107	SBC	FORRO DE MADEIRA CEDRO OU SIMILAR ENCAIXE MACHO/FEMEA 10x1cm	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,000000	226,26	226,26		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,936000	21,53	41,68		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,431000	25,17	36,01		
Insumo	001400	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	Material	KG	0,150000	28,62	4,29		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2.5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,600000	8,47	13,55		
Insumo	001810	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 5 x 2,5cm	Material	M	2,200000	2,63	5,78		
				MO sem LS =>		53,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,31
				Valor do BDI =>		67,87			Valor com BDI =>	294,13
						Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	3.529,56	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,000000	40,59	40,59		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	19,70	7,88		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,700000	25,85	18,09		
Insumo	P00020	SEDOP	Verniz poliuretano	Material	GL	0,080000	155,55	12,44		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,000000	1,10	1,10		
				MO sem LS =>		16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>		12,17			Valor com BDI =>	52,76
						Quant. =>	12,000000	Preço Total =>	633,12	

10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	1,000000	30,09	30,09		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,300000	19,70	5,91		
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,400000	25,85	10,34		
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,014000	77,43	1,08		
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	UN	1,000000	1,10	1,10		
				MO sem LS =>		10,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI =>		9,02			Valor com BDI =>	39,11
						Quant. =>	35,000000	Preço Total =>	1.368,85	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		307,17			Valor com BDI =>	1.331,07
						Quant. =>	2,000000	Preço Total =>	2.662,14	

10.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	B-0212	Próprio	Mesa de madeira 1,40mX0,80m	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,000000	1.401,08	1.401,08		
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,000000	24,32	24,32		
				MO sem LS =>		17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>		420,32			Valor com BDI =>	1.821,40
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	1.821,40	

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA									30.587,99	
Composição	241319	SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)		UN	1,000000	1.553,40	1.553,40		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	21,20	10,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,500000	26,61	13,30		
				MO sem LS =>		16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>		466,02			Valor com BDI =>	2.019,42
						Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	2.019,42	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



ESTADO DO PARÁ
 PODER EXECUTIVO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
 CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
 SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



UNIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 09/2023 - Pará SBC - 11/2023 - Pará SICRO3 - 07/2023 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 09/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais IOPEs - 08/2023 - Espírito Santo SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 08/2023 - São Paulo FDE - 07/2023 - São Paulo AGETOP CIVIL - 07/2023 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 07/2023 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão EMBASA - 05/2023 - Bahia CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

NOVEMBRO DE 2023

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		92.932,51	92.932,51											
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	20,00%	30,00%	50,00%									
		104.669,82	20.933,96	31.400,95	52.334,91									
3	MOVIMENTOS DE TERRA	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%								
		31.357,42		6.271,48	9.407,23	15.678,71								
4	QUIOSQUES	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%								
		232.067,14		46.413,43	69.620,14	116.033,57								
5	ACADEMIA	100,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
		275.653,43		55.130,69	55.130,69	55.130,69	55.130,69	55.130,69						
6	MURO E GUARITA	100,00%			10,00%	20,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			
		429.777,54			42.977,75	85.955,51	128.933,26	42.977,75	42.977,75	42.977,75	42.977,75			
7	CAMPO	100,00%				20,00%	20,00%	40,00%	20,00%					
		536.629,58				107.325,92	107.325,92	214.651,83	107.325,92					
8	ÁREA EXTERNA - PRAÇA	100,00%			10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
		513.677,77			51.367,78	51.367,78	102.735,55	102.735,55	102.735,55	102.735,55				
9	BANHEIRO (REFORMA)	100,00%				10,00%	10,00%	20,00%	20,00%		20,00%			
		32.129,24				3.212,92	3.212,92	6.425,85	6.425,85	6.425,85	6.425,85			
10	CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA	100,00%						10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		29.026,36						2.902,64	2.902,64	5.805,27	5.805,27	5.805,27	5.805,27	
11	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA	100,00%												100,00%
		30.587,99												30.587,99
Porcentagem			4,93%	6,03%	12,17%	18,83%	17,21%	18,4%	11,37%	6,84%	2,39%	0,25%	0,25%	1,33%
Custo			113.866,47	139.216,54	280.838,50	434.705,09	397.338,34	424.824,31	262.367,71	157.944,43	55.208,87	5.805,27	5.805,27	30.587,99
Porcentagem Acumulado			4,93%	10,96%	23,13%	41,96%	59,17%	77,57%	88,94%	95,78%	98,17%	98,42%	98,67%	100,0%
Custo Acumulado			113.866,47	253.083,01	533.921,51	968.626,60	1.365.964,94	1.790.789,25	2.053.156,96	2.211.101,39	2.266.310,26	2.272.115,53	2.277.920,81	2.308.508,80

ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS
 Eng.º Civil 151915579-4

MARCIO VIANA
 ROCHA:80226442268

Assinado de forma digital por
 MARCIO VIANA ROCHA:80226442268
 Dados: 2023.11.16 16:42:54 -03'00'



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

TÍTULO:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO COM GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

ELABORAÇÃO:

Engº. CIVIL ARILDSON JOANDREWY DOS SANTOS SANTOS

CREA-PA: 151915579-4

DATA DA ELABORAÇÃO: NOVEMBRO DE 2023

(Elaborado com (base na Lei 8666/93, conforme Art. 6º, IX de a) a f).



1. INTRODUÇÃO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** pretende contratar empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia civil – Município de Vitória do Xingu, com observância ao disposto na Lei nº. 8.666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

2. OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, QUIOSQUE, ACADEMIA, MURO C/ GUARITA E REFORMA DO CAMPO NA COMUNIDADE DO BANANAL NO MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

3. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.

Na execução da obra serão previstos os Serviços: **SERVIÇOS PRELIMINARES:** Licenças e taxas da obra (acima de 500m²); Placa de obra em lona com plotagem de gráfica; Barracão de madeira (incl. instalações); Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m); Locação da obra a trena; **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:** Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento; Retirada de esquadrias de janela; Retirada de grama em placas; Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento (meio-fio); Corte, recorte e remoção de arvores incl. raízes diam. >5>15cm; Remoção de raízes (destoca) remanescente de tronco de arvore 60cm; Remoção de banco de madeira; Retirada de forro em PVC, incl. barrotamento; Retirada de telhas de barro; Demolição da estrutura em madeira da cobertura; Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora; Retirada de ponto elétrico; Retirada de ponto de água/esgoto; Demolição de piso em ladrilho com argamassa; Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1.50m de profundidade; Regularização de taludes e valas com soquete vibratório; Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **QUIOSQUES: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; Projeto executivo estrutural; **MOVIMENTO DE TERRA:** Escavação manual até 1.50m de profundidade; Regularização de taludes e valas com soquete vibratório; Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **FUNDAÇÃO:** Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca; Lastro de concreto magro c/ seixo; Impermeabilização para baldrame; Alvenaria tijolo de barro a singelo **ESTRUTURA:** Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão; Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5m de comprimento; Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão; **PAREDES E PAINÉIS:** Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Emboço com argamassa 1:6:adit. Plast.; Reboco com argamassa 1:6:adit. Plast.; **COBERTURA:** Telhado-cobertura telha cerâmica c/ estrutura madeira de lei; Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Forro em madeira macho e fêmea; **PISOS E REVESTIMENTOS:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Camada regularizadora no traço 1:4; Lajota cerâmica - (padrão médio); **ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS: MADEIRA:** Porta mad. compens. com caix. aduela e lizar; Fechadura para porta externa; **JANELA DE ALUMÍNIO:** Porta de ferro de enrolar; Cadeado de latão com cilindro – trava dupla – 60mm; **VIDRO:** Esquadria basculante em vidro temperado de 8



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



mm; **SOLEIRAS E PEITORIS:** Soleira e peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm; **PINTURAS E REVESTIMENTOS CERÂMICO:** Acrílica semibrilho com massa e selador – interna e externa; Esmalte s/ ferro (superf. Lisa); Antiferruginosa sobre grade de ferro; Verniz em superfície de madeira; Revestimento cerâmico padrão médio; Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor); Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 1P-6 a 32 A – Padrão DIN; Disjuntores 1P-40 a 50ª – Padrão DIN; Cabo de cobre 1,5mm² – 750V; Cabo de cobre 2,5mm² – 750V; Cabo de Cobre 4mm² - 750V; Cabo de cobre 6mm² – 750V; Eletroduto PVC Rígido de ½”; Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2”), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF_12/2015; Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator – fornecimento e instalação. AF_02/2020; Interruptor simples (2módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015; Ponto de luz / força (c/ tubul. E fiação) até 200W; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10ª, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF_12/2015; Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20A, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF_12/2015; Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0.3m. AF_12/2020; Haste de aço cobreada 5/8”X2,40m c/ conector; Cabo de cobre nú 25mm²; **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS: ÁGUA FRIA:** Ponto de água (incl. tubos e conexões); Caixa d’água de polietileno 1.000 litros com tampa; Suporte para caixa com barrotes de madeira; **ESGOTO:** Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos); Sumidouro cilíndrico alven. tijolo maciços D=1,20m x h=5,00m; Pia de higienização de mãos com cuba inox, Ø =30cm – Obra: mercado de lagarto; **APARELHOS DE COZINHA:** Pia 01 cuba em aço inox c/ torneira., sifão e valv. (1,50m) **ELEMENTOS DIVERSOS:** Churrasqueira pré-moldada; **ACADEMIA: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação de obra a trena; Projeto executivo estrutural; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1,50m de profundidade; Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **FUNDAÇÃO:** Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14x19x39cm – classe A; Lastro de concreto magro c/ seixo; Impermeabilização para baldrame; **ESTRUTURA:** Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento); **COBERTURA:** Telhado-cobertura telha cerâmica c/ estrutura madeira de lei; Forro em madeira com encaixe macho e fêmea; **PISOS E REVESTIMENTOS:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Camada regularizadora no traço 1:4; **PINTURAS:** Acrílica semi-brilho c/ massa e selador – interna e externa; Verniz em superfície de madeira; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2”), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF_12/2015; Cabo de cobre 1,5mm² – 750V; Ponto de luz / força (c/ tubul. E fiação) até 200W; Interruptor simples (1módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa-fornecimento e instalação. AF_12/2015; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF_12/2015; Luminária tipo calha, de embutir, com 2 lâmpadas fluorescentes de 14W, com reator de partida rápida – Fornecimento e instalação. AF_02/2020; Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W; **OUTROS ELEMENTOS:** Equipamento de ginástica – simulador de caminhada duplo – galvanizado – Rev 01; Equipamento de ginástica – abdominal duplo – galvanizado – Rev 01;



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Equipamento de ginástica – roda de ombro – galvanizado – Rev 01; Equipamento de ginástica – elíptico – galvanizado – Rev 01; Equipamento de ginástica – leg press duplo – galvanizado – Rev 01; Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ATI; **MURO E GUARITA: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; Locação planimétrica de linha; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:** Escavação manual até 1,50m de profundidade; **FUNDAÇÃO: FUNDAÇÃO DO MURO:** Lastro de concreto magro com seixo; Concreto armado fck=20mpa c/forma mad. Branca (incl. Lançamento e adensamento); Impermeabilização para baldrame; Alvenaria tijolo de barro a singelo; **FUNDAÇÃO DA GUARITA:** Lastro de concreto magro com seixo; Concreto armado fck=20mpa c/forma mad. branca (incl. Lançamento e adensamento); Impermeabilização para baldrame; Alvenaria tijolo de barro a singelo; **ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA):** Concreto armado FCK =20MPA c/ forma mad. branca (incl. Lançamento e adensamento); Vergas pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão; Contravergas pré-moldadas para vãos de até 1,5m de comprimento; Vergas pré-moldada para portas com até 1,5m de vão; **PAINÉIS E PAREDES:** Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no trago 1:3; Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.; Emboço com argamassa 1:6 adit. Plast.; **COBERTURA:** Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada; Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm; Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC; Forro em lambri de PVC; Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm); Joelho 90 PVC esgoto 150mm; Tubo em PVC - 150mm; **PISO E REVESTIMENTO:** Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo; Lajota cerâmica – (padrão médio); Revestimento cerâmico (padrão média); **ESQUADRIAS: MADEIRA:** Porta de madeira compensado c/ caixa aduela e alizar; Fechadura para porta de banheiro; Fechadura para porta externa; **VIDRO:** Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm; Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens; **SOLEIRAS E PEITORIL:** Soleira e peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm; **SERRALHEIRO:** Portão de ferro em metalom (incluindo pintura anti-corrosiva); Grade de ferro em metalom (incluindo pintura anti-corrosiva); **PINTURAS:** Acrílica semi-brilho c/ massa e selador- interna e externa; Esmalte s/ ferro (superf. Lisa); **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor); Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN; Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRAO DIN; Cabo de cobra 1,5mm² – 750V; Cabo de cobre 2,5mm² – 750V; Cabo de cobre 4mm² – 750V; Cabo de cobre 6mm² – 750V; Eletroduto PVC rígido de 1 1/2”; Eletroduto PVC rígido 1/2”; Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2)”, para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF_12/2015.; Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15W, sem reator – fornecimento e instalação. AF_02/2020.; Interruptor simples (2 módulos), 10^a/250V, incluindo suporte ne placa – fornecimento e instalação. AF_12/2015; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e instalação. AF_12/2015; Ponto de luz/ força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W; Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10A, incluindo suporte e instalação. AF_12/2015; Ponto de força (tubul. Fiação e disjuntor) acima de 200W; Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0.3m. AF_12/2020; Haste de Aço cobreada 5/8"x2,4m c/ conector; Cabo de cobre nú 25mm²; **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Ponto de água (incl. tubos e conexões); Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos); **APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:** Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



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; Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. AF_01/2020; Chuveiro em PVC; Porta papel de louça; Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF_01/2020; Registro de gaveta c/ canopla – 3/4”; Porta toalha argola-cromado; Caixa d’água de polietileno 1.000 litros com tampa; Suporte para caixa com barrotes de madeira; **FOSSA SÉPTICA (VEDADA):** Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm; **OUTROS ELEMENTOS:** Painel 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 E GUARITA; **CAMPO: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:** Escarificação de superfícies de concreto-meio mecânico; Retirada de pintura com massa; Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo); Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF_01/202; Retirada de grama; **PAREDES:** Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Reboco impermeabilizante; **MOVIMENTO DE TERRA:** Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento; **ESQUADRIAS:** Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva); Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2’, tipo alambrado de segurança; **PINTURA:** Acrílica (sobre pintura antiga); Acrílica semi-brilho com massa e selador – interna e externa; Esmalte s/ ferro (superf. Lisa); Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão – R2; Aluguel e montagem de andaime metálico; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Revisão de ponto de luz; Refletor LED ultra 500W, chip LED CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, tempo de cor branco frio 5000k, vida útil 60.000h, da Leox ou similar; Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada; Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 10 DR 4p-25A 10Ma – Padrão DIN; Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRAO DIN; Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRAO DIN; Cabo de cobre 6mm² – 750V; Cabo de cobre 4mm² – 750V; **PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS:** Plantio de grama esperalda em rolo; Rede oficial para futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim: 7,5x2,5m; Demarcação de campo de futebol com utilização de cal; Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol; **DRENAGEM:** Drenagem para campo de futebol tipo espinha de peixe, com brita 19mm e tubos em PVC rígido corrugado para drenagem, DN 100mm; Poço de visita em alvenaria tij. Maciços esp. = 0,20m, dim. Int. = 1,20x1,20x2,00m, laje sup. C.a. esp. = 0,15, inclusive tampão td-600 – R1; Tubo PVC para esgoto, EB 644, D = 200 mm, com junta elástica; **OUTROS ELEMENTOS:** Limpeza com jato de água sobre superfície de concreto; **ÁREA EXTERNA – PRAÇA: SERVIÇOS PRELIMINARES:** Locação da obra a trena; **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA;** Escavação manual até 1.5m de profundidade; **MEIO-FIO:** Lastro de concreto c/ seixo; Alvenaria tijolo de barro a cutelo; Chapisco de cimento e areia no traço 1:3; Reboco com argamassa 1:6: Adit. Plast; **PINTURA:** Pintura de meio fio com cal, 2 demão, incl. fixador; Verniz em superfície de madeira; Esmalte s/ ferro (superf. lisa); **BRINQUEDOS:** Brinquedos – SKY 510 + Abelinha – Fornecimento, montagem e frete; **PLANTIO DE GRAMA:** Plantio de grama (incl. terra preta); **PAISAGISMO:** Planta – primavera (Bougainvillea Spectabilis), fornecimento e plantio; Planta – lambari (Tradescantia Zebrina), fornecimento e plantio; Planta – margaridinha (Sanvitalia Procumbens) – muda, fornecimento e plantio; Planta – assistasia (Acystasia



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Coromendeliana), fornecimento e plantio; Planta – maria-sem-vergonha (*Impatiens Walleriana*), fornecimento e plantio; Árvore ornamental quaresma h=2,00m; Fornecimento de árvore – Jacarandá Mimoso; Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento); Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento); Disjuntor 1P – 6 a 32A – padrão DIN; Disjuntor 2P – 15 a 50A – padrão DIN; Disjuntor 10 DR 4P – 25A 10mA – padrão DIN; Eletroduto PVC rígido de 1”; Eletroduto PVC rígido de ¾; Cabo de cobre 6mm² – 750V; Cabo de cobre 4mm² – 750V; Cabo de cobre 35mm² – 1KV; Caixa de alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto; Poste em fo.go. h=11m (incl. base concr. Ciclópico); Poste de aço cônico continuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas, sem lâmpadas – fornecimento e instalação. AF_11/2019; Eletroduto PVA rígido de 2”; **PISO:** Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10cm, espessura 10cm. AF_12/2015.; **OUTROS SERVIÇOS:** Lixeira em madeira com estrutura tubular em aço; Banco com encosto, compr= 1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura; Conjunto de mesa e 2 bancos de concreto para jogos; Brinquedo – Gira-gira (carrossel Ø=1,70, em tubo de ferro galvanizado de 1 ½” e assento em chapa galvanizada e=1/4”, sergipark ou similar; **BANHEIRO (REFORMA): DEMOLIÇÃO E RETIRADAS:** Retirada de placas cerâmicas esmaltadas; Retirada de reboco ou emboço; Retirada de revestimento cerâmico; Retirada de esquadria sem aproveitamento; Retirada de louça sanitária; **REVESTIMENTO:** Reboco com argamassa 1:6: adit. Plast.; Revestimento cerâmico padrão médio; Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada; Manta asfáltica poliéster manta tipo II 3mm sika; **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:** Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, ½ x 40cm – fornecimento e instalação. AF_01/2020; 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; Porta toalha argola-cromado; Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF_01/2020; Registro de gaveta c/ canopla – ¾”; Porta toalha argola – cromado; Revisão de ponto de água; Revisão de ponto de esgoto; Caixa d’água de polietileno 1.000 litros com tampa; **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Revisão de ponto de luz; Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) até 200W; Ponto de força (tubul. Fiação e disjuntor) acima de 200W; **OUTROS SERVIÇOS:** Porta de madeira lambrizada; Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm; Pingadeira concreto 0,20m; **CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA COM BANCOS E MESA: FUNDAÇÃO:** Concreto c/ seixo FCK=20MPA (incl. lançamento e adensamento); Carpinteiro com encargos complementares; Impermeabilização de madeira bruta com aplicação de 02 demãos de pinche extra (Vedacit ou similar) e reforço do imunizante Carbolineum Extra (Vedacit ou similar); Ajudante de carpinteiro com encargos complementares; Madeira de lei-pilar 10x10cm maçaranduba, agelim; Pilar quadrado não aparelhado *15x15*cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região – bruta; Madeira de lei-barrote 3”x3”; Madeira maçaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055m³/m); Lixamento de madeiramento em estrutura de telhados; **COBERTURA:** Telhado-cobertura telha cerâmica c/ estrutura madeira de lei; **PINTURA:** Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado; Verniz poliuretano sobre madeira (esquadria/sobre); **MESA E BANCOS:** Banco de madeira verniz 7 réguas/suportes ferro fundido; Mesa de madeira 1,40m x



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



0,80m; **OUTROS SERVIÇOS:** Placa de inauguração em aço inox/ letras bx. relevo – (40x30 cm); Limpeza geral e entrega da obra.

4. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratada:

- a) A CONTRATADA se obriga a executar os serviços rigorosamente de acordo com o Projeto Básico, dando-lhes andamento conveniente, de modo que possa ser integralmente cumprido o prazo estipulado para o término dos serviços.
- b) A CONTRATADA fornecerá todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos que serão obrigatoriamente de primeira qualidade.
- c) A CONTRATADA só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar, quando em desacordo com o Projeto Executivo.
- d) A CONTRATADA se obriga a respeitar rigorosamente, no que se referem a todos seus empregados utilizados nos serviços, a legislação vigente sobre tributos, trabalhos, segurança, previdência social e acidentes do trabalho, por cujos encargos responderá unilateralmente, em toda a sua plenitude.
- e) A CONTRATADA assumirá inteira responsabilidade técnica pela execução dos serviços e pela qualidade dos materiais empregados.
- f) Será exclusivamente da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados bem como as indenizações eventualmente devidas a terceiros por danos pessoais e materiais oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos em via pública.
- g) A CONTRATADA é obrigada a retirar do local da execução dos serviços, imediatamente depois de solicitado, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha apresentar conduta nociva, incapacidade técnica ou desrespeito a normas de segurança.
- h) Todas as medidas e quantidades referentes aos serviços a serem executados serão obrigatoriamente conferidas pela licitante antes da licitação dos serviços correndo por sua exclusiva responsabilidade a aferição das mesmas.
- i) Sempre que houver necessidade, as instalações a serem executadas deverão ser interligadas e compatibilizadas com as já existentes, de maneira que ambas fiquem em perfeitas condições de funcionamento.
- j) A CONTRATADA é obrigada a obter todas as licenças, aprovações, taxas e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos e obedecendo às leis, regulamentos e posturas referentes aos serviços e à segurança pública. É obrigada, outrossim, a cumprir quaisquer formalidades e ao pagamento, à sua custa, das multas porventura impostas pelas autoridades.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- k) A CONTRATADA deverá entregar à Fiscalização, termos de garantia de todos os materiais fornecidos e instalados, com validade mínima de 12 meses contados a partir da data de assinatura do termo de recebimento provisório.
- l) A CONTRATADA é responsável pela integridade dos bens e equipamentos durante seu manuseio por seus empregados ou à sua ordem, respondendo pelos danos a eles causados.
- m) Ao fim dos trabalhos, o ambiente deverá ser restituído devidamente limpo, removidos do local quaisquer sobras ou entulho. Eventuais manchas em paredes, forras ou móveis, ocorridas durante a execução das atividades deverão ser removidas.
- n) Manter, durante a execução do fornecimento contratado, as mesmas condições da habilitação;
- o) A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na aquisição objeto da presente licitação, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor contratado.
- p) A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela execução de todas as obras, serviços e instalações, respondendo pela sua perfeição, segurança e solidez, nos termos do CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.
- q) A CONTRATADA providenciará a contratação de todo o seu pessoal necessário, bem como o cumprimento às leis trabalhistas e previdenciárias e à legislação vigente sobre saúde, higiene e segurança do trabalho. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços contratados, uso indevido de patentes registradas, resultantes de caso fortuito ou qualquer outro motivo, a destruição ou danificação do objeto, até a definitiva aceitação dos serviços contratados.
- r) Caberá também à CONTRATADA:
- Qualquer serviço imprescindível à obtenção de autorização para início da obra, inclusive as providências necessárias de aprovação de projetos, arcando com as despesas daí decorrentes.
 - O registro da obra e/ou projetos no CREA /PA, bem como execução de placas de obra.
- s) A CONTRATADA responderá ainda:
- Por danos causados à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU, a prédios circunvizinhos, à via pública e a terceiros, e pela execução de medidas preventivas contra os citados danos, obedecendo rigorosamente às exigências dos órgãos competentes;
 - Pela observância de leis, posturas e regulamentos dos órgãos públicos e/ou concessionárias.
 - Por acidentes e multas, e pela execução de medidas preventivas contra os referidos acidentes;
- t) Ficará a CONTRATADA obrigada a refazer os trabalhos impugnados pela FISCALIZAÇÃO, logo após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desta providência.
- u) Nenhuma ocorrência de responsabilidade da CONTRATADA constituirá ônus à PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e nem motivará a ampliação dos prazos contratuais.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



- v) Na execução de todos os serviços deverão ser tomadas as medidas preventivas no sentido de preservar a estabilidade e segurança das edificações vizinhas existentes. Quaisquer danos causados às mesmas serão reparados pela CONTRATADA sem nenhum ônus para a PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA.
- w) Todos os empregados deverão estar cadastrados trabalhando com os devidos crachás, uniformizados e utilizando-se dos EPI's necessários.
- 4.1 A fiscalização será exercida no interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.
- 4.2 A Contratante se reserva o direito de rejeitar o serviço prestado, se em desacordo com os termos deste Projeto Básico e do instrumento convocatório.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Além das obrigações resultantes da observância da Lei nº. 8.666/93 são obrigações da Contratante:

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados, bem como realizar testes nos bens fornecidos, atestar nas notas fiscais/fatura a efetiva entrega do objeto contratado e o seu aceite;
- b) Efetuar os pagamentos à Contratada nos termos do Edital;
- c) Aplicar à Contratada as sanções regulamentares e contratuais.

6. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA E MODALIDADE LICITATÓRIA

Previsto no **Orçamento Anual 2023** devendo então o ordenador de despesas verificar a disponibilidade orçamentária para a alocação de **R\$ 2.308.508,80 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, para realização da obra.

Esta obra, (conforme a Lei nº. 8.666, de 21.06.1993, Art.23, I - b); Art.6, VIII – a) e Art.45, § 1º, I, pode ser licitada na modalidade TP com empreitada por preço global e do tipo menor preço.

7. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O custo estimado foi calculado com base em projeto elaborado e orçado pelo Técnico da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, **Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos, CREA-PA 151915579-4** no valor de **R\$ 2.308.508,80 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E OITO MIL, QUINHENTOS E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS)**, para realização da obra, onde os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU** e os itens que não faziam parte da planilha da Prefeitura foram compostos pelos Engenheiros da Secretaria.

Sobre os custos foram aplicados 30% de BDI – Bonificação e Despesas Indiretas e 126% de Encargos Sociais sobre o custo da mão de obra conforme demonstrativo abaixo:



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



7.1 COMPOSIÇÃO DO BDI 30%		
1 – Impostos sobre o faturamento		Percentual
1.1	ISS	5,00%
1.2	CONFINS	3,00%
1.3	PIS	0,65%
1.4	CPMF	0,00%
1.5	IMPOSTO DE RENDA	0,00%
1.6	CSLL	0,00%
Sub-total 1		8,65%
2 – Custos Indiretos		Percentual
2.1	Administração na obra	2,00%
2.2	Chefia da Obra – Engenheiro Responsável	2,50%
2.3	Despesas de viagem, transportes, hotéis e refeições	2,00%
2.3	Administração Central	1,50%
2.4	Encargos Financeiros	3,00%
Sub-total 2		11,00%
3 – Bonificação		Percentual
3.1	Bonificação	10,35%
4 – TOTAL GERAL		30,00%

7.2 COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCO DO TRABALHO (%)	
A. Encargos sociais básicos	Mensalistas
A 1. Previdência Social	20,00
A 2. Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00
A 3. Salário- Educação	2,50
A 4. Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50
A 5. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00
A 6. Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60
A 7. Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20
A 8. Seguro contra os acidentes de Trabalho (INSS)	3,00
A 9. Seconci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT- art.517)	1,00
Total 1	37,80
B. Encargos sociais que recebem as incidências de A	
B 1. Repouso semanal e feriados	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



atendimento de tais valores no período de contratação. Os valores constam na planilha do Anexo 01.

8. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRAZO DE EXECUÇÃO

Os serviços serão contratados para ter vigência a partir da data da publicação do extrato do contrato no mural da sede da prefeitura a qual servirá de marco para o início da contagem do prazo de execução dos serviços que é de **360 (cento e oitenta dias)**.

9. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Os serviços deverão ser executados, de acordo com o cronograma abaixo, podendo haver ajustes para se adequar a disponibilidade da área a ser afetada. O cronograma físico-financeiro consta no Anexo 02.

10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pelo Secretário municipal de Obras, Viação e Infraestrutura, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei nº 8.666, de 21.06.1993.

11. ANEXO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO e ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS formuladas pelo **Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos, CREA-PA 151915579-4** que constam em anexo, detalha os serviços a serem executados e é parte integrante deste Projeto Básico.

Segue também em anexo o modelo de atestado de vistoria técnica.

VITÓRIA DO XINGU, NOVEMBRO DE 2023.

Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos
CREA-PA: 151915579-4
Fiscal da PMVX



ORIENTAÇÃO PARA A COMPROVAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE VISTORIA: O cabeçalho deste Anexo deverá ser preenchido pela licitante e, após, impresso para ser assinado pelo representante da Administração, quando da vistoria do local de execução. Este documento deverá constar do envelope “DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO”, devidamente assinado pelo representante da Secretaria de obras, viação e infraestrutura e pelo vistoriador da empresa licitante.

2 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 2.1 - Os serviços serão inspecionados, pela PMVX, durante a execução dos mesmos.
- 2.2 - Na proposta deverá constar que o prazo para a execução será de 360 dias.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o prazo de validade da mesma não poderá ser inferior a 15 dias, a partir da abertura.
- 2.3 - Na proposta deverá constar que o início do serviço iniciará imediatamente após a Ordem de Serviços emitida pelo Setor de Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras da PMVX.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Os serviços serão regidos pelas informações presentes nas Especificações Técnicas (materiais, equipamentos e serviços) e desenhos, em anexo, sendo executados por profissionais qualificados e habilitados, de acordo com as Normas Técnicas reconhecidas e aprovadas.

Todo o material a ser adquirido para a obra deverá ser previamente apresentado à FISCALIZAÇÃO para apreciação e análise por meio de amostra múltipla, em tempo hábil para que, caso a utilização do mesmo seja vetada, sua reposição não venha a afetar o cronograma pré-estabelecido. As despesas decorrentes de tal providência correrão por conta da CONTRATADA. A CONTRATADA deverá efetuar um rigoroso controle tecnológico dos materiais utilizados e serviços executados na obra.

Os materiais especificados serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. ***Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, cabendo à CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.***

No caso de divergência de informações entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, prevalecerá primeiramente o contido nas especificações, seguido da planilha orçamentária e, por último, dos desenhos, sempre consultada a **FISCALIZAÇÃO**. **Nenhuma modificação poderá ser feita nos desenhos e nas especificações dos projetos sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.**

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Licenças e taxas da obra (acima de 500m²)

A contratada será encarregada de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Inclui-se neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

1.2 Placa de obra em lona com plotagem em gráfica

Em local indicado pela Fiscalização, deverá ser colocada a placa da Obra, constituída de Lona com plotagem de gráfica (3,00m x 2,00m), fixada em estrutura de madeira de lei, obedecendo ao modelo e dimensão fornecida pela PMVX que objetiva a exposição de informações.

Ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.



Figura 1: Modelo de placa de obra

Observação: *Será fornecida modelo de placa e ao término dos serviços, a CONTRATADA se obriga a retirar a placa da obra, tão logo seja solicitado pela FISCALIZAÇÃO.*

1.3 Barracão de madeira (incl. instalações)

Em local previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO a empresa ganhadora deverá local/construir barracão de madeira com 30m² que servirá como almoxarife. Esse não poderá ficar em local que atrapalhe a circulação de veículos e pedestres, salvo impossibilidade de atendimento de tal exigência.

1.4 Tapume com chapa de maderit e=10mm (h=2.20m)

O preço deste serviço compreende todas as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, ferramentas e mão-de-obra necessários à instalação dos tapumes, incluindo a montagem e posterior desmontagem e remoção dos mesmos. Conforme o local e suas condições específicas, a obra deverá ser total ou parcialmente cercada com tapumes com altura mínima de 2,20m. Será construído com chapa de madeira compensada, espessura de 10 mm, estruturada com montantes em peça de madeira nativa regional 7,5cm x 5,0cm. Deve apresentar rigidez suficiente para impedir o acesso de pessoas estranhas no perímetro da obra e resistir a ação do vento.

1.5 Locação de obra a trena

Conforme a Planilha de Quantidades, as locações serão realizadas a trena, serão globais e sobre um ou mais quadros de madeira, que envolvam o perímetro das edificações, e obedecerão rigorosamente ao projeto e suas cotas de níveis.



Será de responsabilidade da Contratada e verificação do RN e alinhamento geral de acordo com o projeto.

Caso o terreno apresente problemas com relação aos níveis, a Contratada deverá comunicar por escrito à Fiscalização da PREFEITURA, a fim de se dar solução ao problema.

A empreiteira não executará nenhum serviço antes da aprovação da locação pela Fiscalização. A aprovação não desobriga a Contratada de responsabilidade pela locação da obra.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento

De forma a viabilizar a construção da nova alvenaria, bem como possibilitar a execução das fundações, o muro existente que delimita o terreno será demolido. Também onde indicado no projeto será realizada uma abertura para instalação de uma porta em madeira. A empresa responsável pela execução da obra estará encarregada de tomar os devidos cuidados durante os serviços.

2.2 Retirada de esquadrias de Janela

Será executada a retirada da esquadria sem aproveitamento. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

2.3 Retirada de grama em placas.

Toda a grama presente atualmente no jardim, deverá ser removida para a ampliação das salas, assim como mostra a “planta de demolição/ampliação”.

2.4 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. (Meio-fio)

Demolir as alvenarias apontadas no projeto, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

2.5 Corte, recorte e remoção de árvores incl. raízes diam. >5<15cm.

Fornecimento de equipamentos, ferramentas e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de corte, recorte, e remoção de árvore ou arbusto com tronco com diâmetro (DAP) acima de 5 cm até 15 cm medidos na altura de 1,00 m do solo, inclusive a remoção das raízes,



com auxílio de ferramental apropriado. Compreende também a carga manual ou mecanizada e o transporte interno na obra, num raio de um quilômetro.

ATENÇÃO: A retirada somente será efetuada em conformidade com as autorizações do órgão ambiental responsável.

2.6 Remoção de raízes (destoca) remanescente de tronco de árvore 60cm.

Consiste na execução de corte, destoca e retirada de árvores até Ø 60cm, as quais estão da área de implantação do pavimento novo e dos canteiros, e que se fazem necessários sua retirada. Neste tipo de serviço deverá ser empregado um equipamento do tipo moto-serra, machado, retro-escavadeira e outros equipamentos que julgarem-se necessário. A remoção de árvores será medida por unidade retirada dentro canteiro de obras.

ATENÇÃO: A retirada somente será efetuada em conformidade com as autorizações do órgão ambiental responsável.

2.7 Remoção de banco de madeira.

2.8 Retirada de forro em PVC, incluindo barrotamento.

Será executada a retirada do forro dos quiosques. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

2.9 Retirada de telhas de barro.

A empresa contratada deverá providenciar a retirada das telhas de barro. É proibido o lançamento em queda livre de telhas onduladas. É proibido o trabalho em telhados durante períodos de chuva ou vento fortes. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). As telhas de barro e as peças de madeira deverão ser retiradas cuidadosamente. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

2.10 Demolição da estrutura em madeira da cobertura.

A estrutura da cobertura será removida e depositada em local apropriado para posterior remoção definitiva. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.



2.11 Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora.

Retira o piso cerâmico e camada regularizadora, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

2.12 Retirada de ponto elétrico.

Remoção de tomadas, fiação elétrica e interruptores elétricos baixos, deslocando alguns destes para o alto conforme necessidade de cada ambiente, impossibilitando seu alcance pelas crianças, incluindo carga e destino final ao material remanescente e depositada em local apropriado para posterior remoção definitiva. Antes da destinação final a FISCALIZAÇÃO deverá ser fiscalizada para avaliar possível aproveitamento da estrutura. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

2.13 Retirada de ponto de água/esgoto.

Retirada de aparelhos hidráulicos (pias), isolando os pontos de água e esgoto, incluindo carga. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

2.14 Demolição de piso em ladrilho com argamassa.

Em toda extensão da praça nos locais onde o piso em ladrilho encontra-se avariado deverá ser executado o serviço de demolição para a posterior substituição do mesmo. Também será executada uma pequena vala da caixa de energia até a letreiro para a instalação de eletrodutos e fiação e posterior fechamento com a colocação de ladrilho. A antes de iniciar a demolição, a área deverá ser protegida ou isolada, respeitando as normas e determinações do município, e a carga poderá ser efetuada manualmente e a remoção será efetuada manualmente com equipamento adequado.

De acordo com a Resolução CONAMA nº 307, aquele que executa uma construção, reforma, reparo ou demolição é responsável pela destinação do entulho gerado – inclusive aqueles resultantes de serviços preliminares, como remoção de solo e vegetação.

De acordo com essa resolução, no caso de calçadas, a maioria dos resíduos se enquadra na **Classe A** (são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis, como agregados, e podem ser destinados para Aterros de Pequeno Porte licenciados). Em nenhuma hipótese estes resíduos podem ser



dispostos em aterros de resíduos domiciliares, áreas de bota-fora, encostas, corpos d'água, lotes vagos ou outras áreas protegidas por lei

2.15 Retirada de piso incluindo camada impermeabilizadora.

Retira o piso cerâmico e camada regularizadora, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

PAREDES E PAINÉIS

3.1 Escavação manual até 1,50m de profundidade

A empresa contratada deverá providenciar todos os serviços relativos a movimentos de terra, tanto para corte quanto para aterros necessários. Para os serviços especificados no projeto haverá a necessidade de realização de escavação manual em solo em profundidade não superior a 1.50m. Entende-se como profundidade a distância vertical entre o fundo da escavação e a superfície do terreno em questão.

De acordo com a NBR – 9061 a empresa deverá avaliar a necessidade ou não de escoramento da vala.

3.2 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório

Toda a superfície do fundo da vala deverá ser regularizada a apiloada com soquetes ou equipamentos apropriados. A regularização do fundo de vala será objeto de conferência topográfica e deverá estar em conformidade com os parâmetros do projeto, de forma a permitir o perfeito assentamento das tubulações.

3.3 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento

Os trabalhos de aterro deverão ser executados com material de boa qualidade, do tipo arenoso, sem matéria orgânica, em camadas sucessivas de 0,20m, devidamente molhadas e apiloadas, manual ou mecanicamente.

Antes do lançamento do material, deverão ser removidas todas as camadas orgânicas do solo, a fim de garantir a sua perfeita compactação.

4. QUIOSQUE

4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES



4.1.1 Locação da obra a trena

Citado no item 1.7.

4.1.2 Projeto executivo estrutural

Fica a cargo da contratada providenciar projeto executivo estrutural, o projeto executivo também deve conter cálculos estruturais. Neste projeto há a escolha do sistema estrutural mais adequado, o dimensionamento das estruturas que irão sustentar a edificação, a fim de garantir segurança necessária, sem que entre em colapso, deforme ou vibre excessivamente e evitar o surgimento de patologias. De acordo com a NBR – 6818 a empresa deverá seguir as principais etapas de verificação do projeto estrutural.

4.2 MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade

Citado no item 3.1.

4.2.2 Regularização de taludes e valas com soquete vibratório

Citado no item 3.2.

4.2.3 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento

Citado no item 3.3.

4.3 FUNDAÇÃO

4.3.1 Concreto armado $f_{ck}=20\text{MPa}$ c/ forma mad. branca (incluindo lançamento e adensamento)

Deverá ser executada em concreto armado com resistência característica de $F_{ck} > 20 \text{ MPa}$ – Para pilares e vigas. Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano, classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade. Deverá obedecer às prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.

O preparo do concreto deverá ser mecânico e seu adensamento será feito por meio de vibradores mecânicos, convenientemente aplicados.

As formas serão de madeira branca conforme o serviço da planilha de orçamento, perfeitamente escoradas, ajustadas e contraventadas, a fim de evitar deslocamentos aquando do lançamento do concreto.

A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície.



A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações, conferência de medidas e especificações contidas nos projetos e estabilidade das formas. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser adequadamente limpas, molhadas e estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.

A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da Fiscalização.

Deverá ser executado o controle tecnológico do concreto por empresa ou profissional especializado. Os resultados dos ensaios deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE OBRAS.

Os serviços de concretagem só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços de forma e armação pela FISCALIZAÇÃO.

4.3.2 Lastro de concreto magro c/ seixo

Uma vez liberado o solo da base pela Fiscalização, a Contratada executará o lastro de regularização do solo em concreto simples com 5cm de espessura mínima, sobre o qual será concretado o bloco.

4.3.3 Impermeabilização para baldrame

A alvenaria será erguida com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

4.3.4 Alvenaria tijolo de barro a singelo

A alvenaria será erguida com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo ou singelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.



4.4 ESTRUTURA

4.4.1 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incluindo lançamento e adensamento)

Citado no item 3.1.

4.4.2 Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão. AF 03/2016

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada $e = 25\text{mm}$, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto Fck 20 Mpa.

4.4.3 Contraverga pré-moldada para janelas com até 1,5m de comprimento. AF 03/2016

As contravergas deverão ser executadas seguindo o mesmo tipo de confecção das vergas, assentadas nas alvenarias seguindo e obedecendo as alturas de peitoris.

4.4.4 Verga pré-moldada para portas com até 1,5m de vão. AF 03/2016

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada $e = 25\text{mm}$, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto Fck 20 Mpa.

4.5 PAREDES E PAINNÉIS

4.5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Nas áreas indicadas em projeto a contratada deverá executar a alvenaria obedecendo as dimensões e especificações técnicas.

As paredes de alvenaria serão erguidas com tijolo cerâmico de 6 furos, a cutelo, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os tijolos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de 20cm de apoio para cada lado.

As paredes de vedação sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos 08 (oito) dias após a execução de cada pano de parede.

Ocorrendo falhas no preenchimento das juntas, deverá ser procedida uma tomada de junta, antes de ser iniciado o revestimento.



Antes da execução do revestimento, deverá ser feito o encalçamento com argamassa 1:6 (cimento e areia), nos vazios existentes entre as alvenarias e os elementos de concreto que contornam a parede.

As reentrâncias, maiores que 40mm, deverão ser preenchidas com cacos de tijolo e argamassa 1:6.

4.5.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

A argamassa de chapisco deverá ser preparada de acordo com as recomendações constantes na NBR – 7200, ou seja, conforme os traços T1 (uma parte de cimento: três partes de areia média), T2 ou T3 (1 de cimento: 3 de areia média + aditivo). O chapisco deverá ser aplicado sobre qualquer base a ser revestida a fim de promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

4.5.3 Emboço com argamassa 1:6: Adit. Plastificante.

A execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica serão revestidas com emboço em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

4.5.4 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plastificante.

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.



4.6 COBERTURA

4.6.1 Telhado-cobertura telha cerâmica com estrutura madeira de lei

A execução de qualquer parte da estrutura da cobertura implicará na total responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Todo trabalho de carpintaria deve ser feito por operários suficientemente hábeis e experimentados, devidamente assistidos por um mestre carpinteiro, que deve verificar o perfeito ajuste de todas as superfícies de ligação.

A madeira a ser utilizada, para formar as estruturas dos telhados, deverá ser imunizada com produto (anticupinícidas) que elimine a eventual presença de cupins ou outros insetos e pragas e devem apresentar garantia de no mínimo 5 anos.

As superfícies de sambladura, encaixes, ligações de juntas e articulações devem ser feitas de modo a se adaptarem perfeitamente. As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente às ligações ou que tenham se empenado prejudicialmente, devem ser substituídas.

A estrutura do telhado deve ser executada com madeira de lei, de primeira qualidade com travamentos suficientes para manter a estrutura rígida e está deverá possuir pontos de ancoragem chumbada na estrutura de concreto ou alvenaria. A estrutura deve ficar alinhada e em nenhuma hipótese será aceita madeiramento empenado formando “barrigas” no telhado.

O telhamento deverá ficar plano, sem “colos” ou “ondas”. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. Telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos.

4.6.2 Forro em réguas de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF 05/2017 P.

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

4.7 PISOS E REVESTIMENTOS

4.7.1 Camada impermeabilizadora e=10cm com seixo

A camada impermeabilizadora será executada com seixo, rejuntada com argamassa de cimento e areia com a finalidade de proteger o piso e as paredes de uma possível percolação de umidade do solo. Também poderá ser utilizado concreto simples traço 1:3:6 (cimento, areia e seixo).



Se possível, sua concretagem se dará de maneira contínua, isto é, sem interrupções, visando melhorar a estanqueidade do piso.

A execução da camada impermeabilizadora será com seixo, nas bitolas convencionais, rejuntadas com argamassa de cimento e areia, traço 1:6 e espessura de 10 cm. Na hipótese de ser usado concreto simples a espessura será de 10 cm.

Essa camada só será lançada, depois de estar o aterro interno compactado apropriadamente, nivelado e liberado pela FISCALIZAÇÃO.

4.7.2 Camada regularizadora no traço 1:4

Camada Regularizadora de piso é a camada de argamassa que serve para regularizar e nivelar a superfície onde será assentado o piso cerâmico ou outro tipo de acabamento.

Sobre a camada impermeabilizadora será lançada a camada de regularização, com espessura 3 cm, utilizando-se argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4. Em toda a área interna da edificação, a camada niveladora terá acabamento apenas sarrafeado (grosso), sobre o qual será assentado o piso cerâmico, obedecendo, de acordo com a característica de cada cômodo, o caimento requerido pelo projeto.

Antes de iniciar a regularização deve-se limpar a superfície de base por varredura ou raspagem para a retirada total da sujeira.

4.7.3 Lajota cerâmica – (padrão médio)

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.



O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

4.8 ESQUADRIAS

4.8.1 MADEIRA

4.8.1.1 Porta de madeira compens. com caixilho, aduela e alizar

A porta em madeira trabalhada toda completa com caixa aduela, alizar, fechadura, fixação com parafusos. A fixação do contramarco será por meio de chumbadores, embutidos nas alvenarias com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Os materiais especificados no projeto serão de primeira qualidade, atendendo os requisitos das Especificações Técnicas Brasileiras. Serão considerados como similares os materiais que apresentarem as mesmas características e propriedades que os materiais especificados, ficando por conta da CONTRATADA a prova das mesmas por instituição idônea.

4.8.1.2 Fechadura para porta externa

Este serviço consiste em fornecer a fechadura para as portas, resistente e compatível com o fechamento seguro da porta. A fechadura será tipo cilindro, com maçaneta tipo bola, da marca FAMA, PAPAIZ ou similar, cuja chave possibilita duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir.



4.8.2 JANELA DE ALUMÍNIO

4.8.2.1 Esquadria com venezianas de alumínio natural com ferragens

Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, com guarnição/alizar/vista. Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face (coletado caixa).

Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips.

Vedação: Selante elástico mono componente a base de poliuretano para juntas diversas. A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito. Ver projeto arquitetônico e tabela de esquadrias.

4.8.2.2 Cadeado de latão com cilindro – trava dupla – 60mm

Este serviço consiste em fornecer o cadeado para as janelas, resistente e compatível com o fechamento seguro do mesmo. O cadeado será tipo cilindro, com trava dupla, da marca FAMA, PAPAIZ ou similar, cuja chave possibilita duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir.

4.8.3 VIDRO

4.8.3.1 Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm

Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT-NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.

4.9 SOLEIRA

4.9.1 Soleira e peitoril em granito (preto) com rebaixo e=3cm

O peitoril e a soleira da porta serão em granito na espessura de 3,0 cm, na cor preta. O peitoril deverá ser colocado em todas as janelas e as soleiras deverão ser colocadas em todas as portas localizadas nas paredes externas.

4.10 PINTURAS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS

4.10.1 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa

Antes da aplicação das tintas, deverão ser eliminadas as infiltrações e trincas, porventura existentes, com tratamento adequado para cada situação, devendo ser utilizado hidro jateamento



com hipoclorito, as fissuras tratadas com argamassa semi flexível, e duas demãos de impermeabilizante acrílico.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser limpas, convenientemente preparadas, lixadas e só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas, depois aplicada a massa e o selador.

Cada demão de tinta só será aplicada após a anterior estar completamente seca, convindo observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

A tinta a ser aplicada será do tipo acrílica fosca, semibrilho, as cores e marcas serão definidas e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO. O número de demãos de ambas as tintas será o necessário para um perfeito acabamento, sendo que deverão ser aplicadas no mínimo 02 (duas) demãos.

4.10.2 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)

Durante a execução dos serviços de peças de ferro e similares metálicos, as peças que estiverem em mau estado ou cuja pintura ou fundo estiver danificado, destas deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem com escova de aço, lixa e solvente e, ou em casos mais sérios, utilizar produtos desoxidantes, ou jato de areia.

As graxas e gorduras devem ser eliminadas com pano embebido em aguarrás ou Thinner.

Imediatamente após a secagem aplicar uma demão de Fundo Universal para peças metálicas de ferro ou aço, Super Galvite para galvanizados ou fundo base cromato para alumínio, ou produtos de primeira linha recomendados pela Fiscalização.

Depois da colocação das peças de ferro e similares metálicos, deve se fazer uma revisão da pintura antiferruginosa e consertar os lugares em que a pintura estiver danificada.

Nos galvanizados onde houver soldas, efetuar a limpeza com escova de aço e aplicar apenas sobre a solda, ou seja, nos locais em que a galvanização foi danificada, Fundo Universal.

Não deixar passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), aplica-se uma ou mais demãos de tinta de acabamento, já na cor definitiva, até atingir a cobertura necessária à um bom acabamento.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

4.10.3 Anti-ferruginosa sobre grade de ferro

As estruturas das estruturas metálicas deverão ser pintadas com tinta esmalte. Primeiramente será executada a camada protetora de pintura, com uma demão de Primer Anticorrosivo, e após pintar com duas demãos de esmalte sintético, de primeira qualidade. A cor será definida no momento da execução da obra.



As superfícies devem estar secas, isentas de óleos, graxas e material pulverulento. As superfícies devem ser lixadas antes do início da pintura.

4.10.4 Verniz em superfície de madeira

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

4.10.5 Revestimento Cerâmico Padrão Médio

As superfícies do piso receberão revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo "A", e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do piso cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².



A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

O piso cerâmico deverá ser imerso em água limpa antes de seu assentamento. Quando da sua colocação, as placas deverão estar apenas úmidas, e não encharcadas.

Após terem sido distribuídos sobre a área a pavimentar, os pisos cerâmicos serão batidos com auxílio de bloco de madeira aparelhado de cerca de 12 x 20 x 6 cm e de martelo de borracha.

Os pisos cerâmicos de maiores dimensões (15 x 30 cm ou 20 x 20 cm) serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

Terminada a pega da argamassa de regularização, será verificada a perfeita colocação das cerâmicas, percutindo-se as peças e substituindo-se aquelas que soarem choco, demonstrando assim deslocamento ou vazios.

Nos planos ligeiramente inclinados - 0,3%, no mínimo - constituídos pelas pavimentações de pisos cerâmicos, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada, ou flechas de abaulamento superiores a 1 (um) cm em 5 (cinco) m, ou seja, de 0,20%.

4.10.6 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada

As superfícies da parede que receberão o revestimento em cerâmica, PEI-IV, padrão médio, tipo “A”, e assentadas com argamassa tipo AC-I. Para assentamento do revestimento cerâmico a superfície deverá estar limpa, com toda a poeira e as partículas soltas removidas. Após a limpeza, serão executados o umedecimento da superfície e a aplicação de pó de cimento, propiciando a formação de uma pasta com a finalidade de promover uma melhor ligação entre a superfície e a argamassa de regularização.

A quantidade de argamassa a preparar para a regularização será tal que o início da pega do cimento, ou seja, de seu endurecimento, venha a ocorrer posteriormente ao término da sua aplicação. Na prática, isso corresponde a espalhar e sarrafear, por vez, argamassa em área de cerca de 2,0 m².

A argamassa da camada de regularização será “apertada” firmemente com a colher de pedreiro e depois sarrafeada. Entenda-se “apertar” como significando reduzir os vazios



preenchidos de água, o que implica em diminuir o valor da retração e atenuar o risco de desprendimento dos pisos cerâmicos.

O pó de cimento será hidratado exclusivamente com a água existente na argamassa da camada de regularização, constituindo, dessa forma, a pasta ideal. Para auxiliar a formação da pasta, a colher de pedreiro poderá ser passada levemente sobre a superfície da argamassa.

Após aplicação do revestimento sobre a área, as cerâmicas serão batidos com auxílio de martelo de borracha, serão batidos um a um, com a finalidade de garantir a sua perfeita aderência com a argamassa.

4.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com o Projeto, a Planilha de Quantidades, e as orientações da Fiscalização, bem como obedecer às recomendações a seguir:

Os serviços de instalações obedecerão às Normas da ABNT e Normas das Concessionárias locais.

As instalações elétricas contemplam o fornecimento e instalação de:

4.11.1 Quadro de medição bifásico (c/ disjuntores)

Chapa de aço ABNT 1010 a 1020, espessura mínima de 1,21mm (nº 18 MSG), pintada pelo processo eletrostático com tinta em pó cor cinza claro ou chapa de alumínio O fabricante pode adicionar reforços interno soldados por pontos que não prejudiquem a operacionalidade da caixa.

O quadro deverá dispor, em sua tampa, de um visor de vidro, com no mínimo 4 mm de espessura. Deverá ser fixada com ganchos metálicos internos e silicone para evitar a penetração de água.

4.11.2 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)

Equipamento elétrico destinado a receber energia elétrica de uma ou mais fontes de alimentação e distribuí-las a um ou mais circuitos. Localizados de acordo com o projeto elétrico elaborado. De cada quadro de distribuição partirão os circuitos alimentadores para atender à iluminação, aos interruptores e às tomadas do interior da edificação, sendo que cada circuito será protegido por um sistema de proteção expresso no projeto elétrico.

4.11.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

Esses equipamentos de proteção/operação deverão ser do tipo termomagnético (disparo térmico para proteção contra sobrecarga e eletromagnético para curto circuito), da linha DIN curva "c" compatível com os CDs. Com certificação do INMETRO, e fabricação conforme normas



descritas a seguir: Tipo: Disjuntor termomagnético Unipolar, Bipolar, Tripolar. Esta especificação estabelece os critérios e cuidados que deverão ser adotados, por ocasião da instalação dos materiais e equipamentos, além dos estabelecidos pelas normas NBR 5410 e NEC. A mão-de-obra deverá ser especializada, com profissionais experientes e conhecedores das normas.

A CONTRATADA deverá fornecer e montar todos os equipamentos e materiais necessários à instalação, de modo a torná-la completa, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar o perfeito funcionamento do conjunto. Todas as instalações e materiais fornecidos, deverão estar de acordo com os requisitos das seguintes normas: -ABNT;-National Electrical Code (NEC).

Todas as instalações deverão ser feitas de acordo com as especificações de materiais e de desenhos do projeto aprovado pela CONTRATANTE.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da CONTRATADA e a satisfação da CONTRATANTE.

Deverão ser obedecidas rigorosamente as maneiras de instalação recomendadas pelos fabricantes dos materiais, além dos parâmetros estabelecidos pelas normas pertinentes em vigor.

4.11.4 Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DINSOLEIRA E PEITORIL

Esses equipamentos de proteção/operação deverão ser do tipo termomagnético (disparo térmico para proteção contra sobrecarga e eletromagnético para curto circuito), da linha DIN curva "c" compatível com os CDs. Com certificação do INMETRO, e fabricação conforme normas descritas a seguir: Tipo: Disjuntor termomagnético Unipolar, Bipolar, Tripolar. Esta especificação estabelece os critérios e cuidados que deverão ser adotados, por ocasião da instalação dos materiais e equipamentos, além dos estabelecidos pelas normas NBR 5410 e NEC. A mão-de-obra deverá ser especializada, com profissionais experientes e conhecedores das normas.

A CONTRATADA deverá fornecer e montar todos os equipamentos e materiais necessários à instalação, de modo a torná-la completa, sem falhas ou omissões que venham a prejudicar o perfeito funcionamento do conjunto. Todas as instalações e materiais fornecidos, deverão estar de acordo com os requisitos das seguintes normas: -ABNT;-National Electrical Code (NEC).

Todas as instalações deverão ser feitas de acordo com as especificações de materiais e de desenhos do projeto aprovado pela CONTRATANTE.

Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da CONTRATADA e a satisfação da CONTRATANTE.

Deverão ser obedecidas rigorosamente as maneiras de instalação recomendadas pelos fabricantes dos materiais, além dos parâmetros estabelecidos pelas normas pertinentes em vigor.



4.11.5 Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

4.11.6 Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolamento em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.



Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

4.11.7 Cabo de cobre 4mm² - 750 V

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento, isolação em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

4.11.8 Cabo de cobre 6mm² - 750 V

Para alimentação secundária: será utilizado cabo de cobre com isolamento de 750V, flexível, anti-chamas, nas cores: Fase –vermelho, Neutro -azul claro ou preto, Terra –amarelo ou verde, Retorno -branco. Marca: Sil ou coperline.

Será medido por comprimento de cabo instalado (m). O item remunera o fornecimento de cabo constituído por: condutores de cobre nu flexível, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento,



isolação em composto termoplástico poliolefínico não halogenado e com características de não propagação e auto extinção a fogo, com baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos, temperatura de 70°C em serviço contínuo, remunera também materiais e a mão de obra necessária para a instalação do cabo.

Em todas as emendas de fios deverá ser empregada solda estanho. Para o isolamento será empregado fita de borracha auto fusão ref. 23 da 3M, com recobrimento de fita isolante plástica anti-chama ref. 33 da 3M.

Os condutores somente devem ser enfiados depois de estar completamente terminada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. A enfição só deve ser iniciada após a tubulação ser perfeitamente limpa. As emendas de condutores só poderão ser feitas nas caixas de passagem. Para facilitar a enfição dos condutores, podem ser utilizados: Guias de puxamento que, entretanto, só devem ser introduzidos no momento da enfição dos condutores e não durante a execução das tubulações; Parafina ou outros lubrificantes que não prejudiquem a isolação dos condutores.

4.11.9 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"

Os eletrodutos reforçados em PVC são utilizados em instalações residenciais como protetores de cabos, fios elétricos e de telefonia. Deve ser atendido a norma NBR 5410. Item quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado e as tabelas de dimensionamento.

Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e deverão ser escariados a lima para que sejam removidas as rebarbas. Para a bitola 1" os eletrodutos não poderão ser curvados na obra, porém não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno, as luvas de PVC com rosca, buchas e arruelas deverão ser zincada.

4.11.10 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro – fornecimento e instalação. AF 12/2015.

Os eletrodutos flexíveis corrugados em PVC são utilizados em instalações residenciais como protetores de cabos, fios elétricos e de telefonia. Deve ser atendido a norma NBR 5410. Item quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado e as tabelas de dimensionamento.

Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e deverão ser escariados a lima para que sejam removidas as rebarbas. Para a bitola 3/4" os eletrodutos poderão ser curvados na obra, porém não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno.

Todas as terminações de eletrodutos nas caixas deverão receber buchas e arruelas de alumínio. Não deve haver trechos contínuos (sem interposição de caixas ou equipamentos) retilíneos de tubulação maiores que 15m, sendo que, nos trechos com curvas, essa distância deve



ser reduzida de 3m para cada curva de 90°. Em cada trecho de tubulação, entre duas caixas, entre extremidades, ou entre extremidade e caixa, podem ser previstas no máximo três curvas de 90° ou seu equivalente até no máximo 270°. Em nenhuma hipótese devem ser revistas curvas com deflexão superior a 90°.

4.11.11 Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator – fornecimento e instalação. AF 12/2015.

As luminárias serão do tipo Plafon de sobrepor bivolt 15W, de Led para uma lâmpada, conforme projeto elétrico, com anteparo de alumínio refletor e em perfil de aço esmaltado na cor branca e proteção anticorrosiva.

4.11.12 Interruptor simples (2módulos), 10ª/250V, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 02/2020.

O uso de interruptores paralelos permite ter mais de um ponto para acender e apagar a luz. Para que a instalação funcione, é preciso atentar para o posicionamento dos condutores. Está quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado. Os interruptores empregados serão de uma ou duas seções e three-way, silenciosos e com teclas de embutir, unipolares de 10A e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local, placa em poliestireno cinza (alto impacto).

4.11.13 Ponto de luz / força (c/ tubulação, cx. E fiação) até 200W

O uso de interruptores paralelos permite ter mais de um ponto para acender e apagar a luz. Para que a instalação funcione, é preciso atentar para o posicionamento dos condutores. Está quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado. Os interruptores empregados serão de uma ou duas seções e three-way, silenciosos e com teclas de embutir, unipolares de 10A e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local, placa em poliestireno cinza (alto impacto).

4.11.14 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10ª, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.

As tomadas são pontos da instalação por onde podemos alimentar pequenos aparelhos portáteis. Como consta em projeto, a tomada poderá está localizada a uma altura de 0,30, 1,10 cm, quantificada e dimensionada nas tabelas de acordo com o projeto elétrico elaborado. As tomadas serão de embutir na parede, tipo universal, com haste para pinos chatos e redondos,



segundo normatização recente da ABNT, unipolares de 20A e com tensão nominal segundo a rede elétrica local, com placa de poliestireno cinza de alto impacto.

4.11.15 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W

Deveram ser revisados todos os pontos de força que consta em planilha.

4.11.16 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 20ª, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.

As tomadas são pontos da instalação por onde podemos alimentar pequenos aparelhos portáteis. Como consta em projeto, a tomada poderá está localizada a uma altura de 0,30, 1,10 cm, quantificada e dimensionada nas tabelas de acordo com o projeto elétrico elaborado. As tomadas serão de embutir na parede, tipo universal, com haste para pinos chatos e redondos, segundo normatização recente da ABNT, unipolares de 20A e com tensão nominal segundo a rede elétrica local, com placa de poliestireno cinza de alto impacto.

4.11.17 Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3m. AF 12/2020.

As caixas de inspeção serão em PVC, com dimensões em projeto e especificação, deverão estar alinhadas e aprumadas. Para o recebimento das hastes de cobre. Na instalação das mesmas nas de descida.

4.11.18 Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector

Haste de aterramento de diâmetro de 5/8", revestida com camada de cobre para a instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas. Está quantificado de acordo com o projeto de SPDA elaborado.

Em cada descida deve ter no mínimo uma haste de aço revestida de cobre tipo cooperweld 5/8" x 2,4m alta camada; Conector para Haste de aterramento de, revestida com camada de cobre para a instalação do sistema de proteção contra descargas atmosféricas. Está quantificado de acordo com o projeto de SPDA elaborado.

Em cada haste de aterramento deverá ser colocado um conector com solda exotérmica.

4.11.19 Cabo de cobre nú 25mm²

As descidas devem ser externas em cobre ou alumínio nas seguintes configurações: o Cobre nu $\geq 25\text{mm}^2$ (7 fios $\varnothing 1,7\text{mm}^2$).



As descidas podem ser fixadas diretamente na alvenaria ou concreto ou qualquer outro material não combustível conforme detalhes em prancha; As descidas devem estar distanciadas no mínimo, 0,5m de qualquer porta, janela ou outra abertura existente; Deverá ser instalado um eletroduto Ø 1" com altura mínima de 2m como forma de proteção física das descidas.

4.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

O sistema hidrossanitário consiste em abastecimento e distribuição de água fria, coleta e disposição dos esgotos sanitário comum (primário e secundário).

As instalações obedecerão às normas da ABNT NB-19, NBR-5626 (NB-92), NBR-7229 (NB-41), NBR-13713/2009 e normas da Concessionária local.

As tubulações e conexões hidráulicas deverão ser de PVC, Linha Hidráulica Soldável, na cor indicada pela fiscalização, Instalações Prediais de Água Fria, classe 15, pressão máxima = 7,5 kgf/cm² a 20°C, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5648.

As tubulações e conexões sanitárias deverão ser de PVC, Linha Sanitária de Esgoto, Série Normal, na cor branca, Instalações Prediais de Esgoto, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5688.

4.12.1 Água fria

4.12.1.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)

As instalações obedecerão às normas da ABNT, e normas da Concessionária local. A instalação do ponto de água deverá ser executada de acordo com o projeto executivo, devendo obedecer às seguintes recomendações:

Serão instalados pontos de água contendo conexões e tubos.

A tubulação a ser usada deverá ser em PVC soldável classe 15 com Ø25mm.

4.12.1.2 Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa

A caixa d'água de polietileno de 1000 litros com tampa e acessórios, será alocada na laje do banheiro público para o uso do mesmo.

4.12.1.3 Suporte para caixa com barrotes de madeira

4.12.2 Esgoto

4.12.2.1 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)

A contratada deverá instalar os pontos de esgoto atendendo a NBR 8160, de acordo com o projeto hidrossanitário.



4.12.2.2 Sumidouro cilíndrico de alvenaria tijolos maciços D=1,20m h=5,0m

O sumidouro em forma cilíndrica, em alvenaria de tijolo maciço, e com o diâmetro 1,20 metros e altura de 5 metros a construção do sumidouro começa pela escavação de buraco, a cerca de 3 m da fossa séptica e em nível um pouco mais baixo, para facilitar o escoamento dos efluentes por gravidade. A profundidade do buraco deve ser de 70 cm maior que a altura final do sumidouro. Isso permite a colocação de uma camada de brita, no fundo do sumidouro, para infiltração mais rápida no solo e de uma camada de terra, de 20cm, sobre a tampa do sumidouro.

O sumidouro deverá ser locado com afastamento de 3 vezes o diâmetro, ou no mínimo a 3,00m do conjunto séptico, distante a 1,50m de quaisquer obstáculos, tais como paredes, árvores, ou divisa de terreno, de acordo com o espaço ou tamanho do terreno.

O sumidouro deverá ser construído em uma escavação cilíndrica, na profundidade e diâmetro, observando sempre a capacidade de infiltração do solo daquela região e o número de pessoas residentes naquele domicílio.

As paredes do sumidouro deverão ser executadas com os furos dispostos radialmente, de tal maneira que permita a infiltração do efluente da fossa séptica no terreno sem que haja o desmoronamento das paredes do sumidouro.

4.12.2.3 Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Lagarto

A pia de cuba redonda de inox, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC (com copo) metálicos cromados, ligações flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades, A bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m.

4.13 APARELHOS DE COZINHA

4.13.1 Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)

A pia de cuba redonda de inox, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC (com copo) metálicos cromados, ligações



flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades.

4.14 ELEMENTOS DIVERSOS

4.14.1 Churrasqueira Pré-moldada

Em local indicado em projeto ou pela FISCALIZAÇÃO deverão ser instaladas churrasqueiras pré-moldadas com dimensões mínimas de 0,65 x 2,20 metros. Deverão ser instaladas em nível e apuradas de modo a garantir o bom funcionamento das mesmas.

5. ACADEMIA

5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 Locação da obra a trena

Citado no item 1.7.

5.1.2 Projeto executivo estrutural

Citado no item 4.1.2.

5.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

5.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade

Citado no item 3.1.

5.2.2 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento

Citado no item 3.3.

5.3 FUNDAÇÃO

5.3.1 Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

Citado no item 4.3.1.

5.3.2 Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A

Nas áreas indicadas em projeto a contratada deverá executar a alvenaria obedecendo as dimensões e especificações técnicas a qual servirá como alvenaria de embasamento para a construção do piso.



A alvenaria será erguida com bloco de concreto com as dimensões de 14x19x39cm, assentados com argamassa no traço 1:6: aditivo (cimento, areia e barro ou aditivo ligante de fabricação industrial), obedecendo as dimensões e alinhamento indicados no projeto arquitetônico.

Os blocos deverão ser assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de 1,5cm, ficando regularmente colocadas em linha horizontais contínuas e verticais descontínuas.

5.3.3 Lastro de concreto magro c/ seixo

Citado no item 4.3.2.

5.3.4 Impermeabilização para baldrame

Citado no item 4.3.3.

5.4 ESTRUTURA

5.4.1 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

Citado no item 4.3.1.

5.5 COBERTURA

5.5.1 Telhado – Cobertura telha cerâmica com estrutura madeira de lei

Citado no item 4.6.1.

5.6 PISOS E REVESTIMENTOS

5.6.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo

Citado no item 4.7.1.

5.6.2 Camada regularizadora no traço 1:4

Citado no item 4.7.2.

5.7 PINTURAS

5.7.1 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa

Citado no item 4.10.1.

5.7.2 Verniz em superfície de madeira

Citado no item 4.10.4.



5.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

5.8.1 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2”), para circuitos terminais, instalado em forro – Fornecimento e instalação. AF 12/2015.

Citado no item 4.11.10.

5.8.2 Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V

Citado no item 4.11.5.

5.8.3 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W

Citado no item 4.11.13.

5.8.4 Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.

O uso de interruptores paralelos permite ter mais de um ponto para acender e apagar a luz. Para que a instalação funcione, é preciso atentar para o posicionamento dos condutores. Está quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado. Os interruptores empregados serão de uma ou duas seções e three-way, silenciosos e com teclas de embutir, unipolares de 10A e tensão nominal conforme estabelecida na rede elétrica local, placa em poliestireno cinza (alto impacto).

5.8.5 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2P+T 10^a, incluindo suporte e placa – fornecimento e instalação. AF 12/2015.

Citado no item 4.11.14.

5.8.6 Luminária tipo paflon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpadas fluorescentes de 15W, com reator – fornecimento e instalação. AF 02/2020.

Citado no item 4.11.11.

5.8.7 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W

Citado no item 4.11.15.

5.9 OUTROS ELEMENTOS

5.9.1 Equipamentos de ginástica – simulador de caminhada duplo – galvanizado – Ver 01

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1.50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75



para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 1/2", parafusos; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

5.9.2 Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diâmetro na chapa 14, estrutura secundária em tudo redondo 1" 1/2 na chapa 14 dobrado com perda mínima de perfil, tubos cortados á laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado em brilhante, pegadas emborrachadas a quente, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequencial a imersão, pintura eletrostática em poliéster apropriada para uso externo, parafusos 3/4 x 1", zincado com porca parlock, base superior com flange de 240 mm x 1/4 com sete orifícios de furação, solda tipo mig, adesivo de músculo trabalhados, possibilidade de duas pessoas utilizarem o equipamento ao mesmo tempo. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

5.9.3 Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3,0mm; 3".1/2 x 3,75mm; 2" x 2,0mm; 1" x 1,50mm; 3/4" x 1,20mm. Barras chatas de no mínimo 3/16" x 1.1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 3/16";1/8" de espessura. Utiliza-se pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1.1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3".1/2 com acabamento esférico, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.

5.9.4 Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.1/2" x 3,75 mm; 2.1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1.1/2" x 3 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1" x 2mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 1,90 mm; 4,75mm; Metalão de no mínimo 30mm x 50mm



× 2mm. Barra chata de no mínimo 3/16" × 1.¼". Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2.½" com acabamento esférico. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm × 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" × 1.¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Parafusos e porcas de fixação zincadas. Utiliza-se pinos maciços. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. Permite a utilização de 2 usuários ao mesmo tempo.

5.9.5 Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01

Leg Press duplo – Material: Tubos de aço carbono de 1 ½" a 3", as chapas que compõem o mesmo são antiderrapantes, os rolamentos a serem usados são blindados e/ou duplos, as soldas são feitas através do sistema MIG, os tampões são de metal arredondado, os locais de pegadas todos emborrachados evitando acidentes, batentes de borracha, todos os produtos passam por imersão sofrendo com isto um tratamento químico antes de ser pintado no sistema a pó eletrostática, os chumbadores usados são do sistema parabout, tornando mais difícil a ação de vândalos. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. Este equipamento permite o uso de dois usuários ao mesmo tempo.

5.9.6 Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático – equipamento de ginastica para academia ao ar livre / academia da terceira idade – ATI

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3mm, 1 ½" x 1,50mm, 1" x 1,50mm. Barra chata de no mínimo 2 ½" x ¼", 3/16" x 1 ¼". Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação de equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos; bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

6 MURO E GUARITA

6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES



6.1.1 Locação da obra a treva

Citado no item 1.7.

6.1.2 Locação planimétrica de linha

Serviço com finalidade de locação e levantamento planialtimétrico de seções transversais ao longo de uma linha diretriz predefinida de modo a instruir a elaboração de projetos de obras lineares de adutoras, interceptores, emissários e obras em geral.

Partindo-se de vértices de controle imediato deve-se desenvolver uma poligonal principal (classe IIIP, tabela 7 da NBR 13133) para locação dos vértices da linha diretriz materializando-os com marcos de concreto, chapas metálicas ou pinos de aço conforme a situação local permitir. O estaqueamento da linha diretriz deve ser feito de 20 em 20 m com piquetes de madeira acompanhados de estacas testemunhas. O ponto de início do projeto constitui a estaca 0 (zero), sendo convencionalmente representada por 0 = PP (estaca zero = Ponto de Partida); os demais pontos, equidistantes de 20,00 m, constituem as estacas inteiras, sendo denominadas sequencialmente, por estaca 1, estaca 2, e assim sucessivamente. Qualquer ponto do eixo pode ser referenciado a esse estaqueamento, sendo sua posição determinada pela designação da estaca inteira imediatamente anterior à posição do ponto, acrescida da distância (em metros, com precisão de 0,01 m) desta estaca inteira até o ponto considerado, esta informação deve ser gravada com tinta a óleo vermelha na estaca testemunha a ser posicionada junto ao piquete.

Todas as estacas da linha diretriz devem ser niveladas e contraniveladas pelo processo geométrico (classe IIN, tabela 8 da NBR 13133).

A partir de cada estaca, deve-se levantar as seções transversais ortogonais à esquerda e à direita da linha diretriz, determinando-se as altitudes (classe IVN, tabela 8 da NBR 13133) em intervalos mínimos de 5 m para terrenos planos ou em pontos de mudança do greide, de modo a representar detalhadamente a superfície do terreno. Nos casos em que existam pontos de mudança brusca do terreno entre as seções, devem estas ser levantadas.

Para controle da linha diretriz, deve-se implantar Marcos de concreto externos a faixa do projeto de modo a amarrar a poligonal e possibilitar a realocação da linha diretriz posterior a movimentação de terra ou obras realizadas.

6.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade

Citado no item 3.1.



6.3 FUNDAÇÃO

6.3.1 FUNDAÇÃO DE MURO

6.3.1.1 Lastro de concreto magro c/ seixo

Citado no item 4.3.2.

6.3.1.2 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

Citado no item 4.3.1.

6.3.1.3 Impermeabilização para baldrame

Citado no item 4.3.3.

6.3.1.4 Alvenaria tijolo de barro a singelo

Citado no item 4.3.4.

6.3.2 FUNDAÇÃO DA GUARITA

6.3.2.1 Lastro de concreto magro c/ seixo

Citado no item 4.3.2.

6.3.2.2 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

Citado no item 4.3.1.

6.3.2.3 Impermeabilização para baldrame

Citado no item 4.3.3.

6.3.2.4 Alvenaria tijolo de barro a singelo

Citado no item 4.3.4.

6.4 ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA)

6.4.1 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)

Citado no item 4.3.1.



6.4.2 Verga pré-moldada para janelas com até 1,50m de vão. AF 03/2016.

Citado no item 4.4.2.

6.4.3 Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,50m de comprimento. AF 03/2016.

Citado no item 4.4.3.

6.4.4 Verga pré-moldada para portas com até 1,50m de vão. AF 03/2016.

Citado no item 4.4.4.

6.5 PAREDES E PAINÉIS

6.5.1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Citado no item 4.5.1.

6.5.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

Citado no item 4.5.2.

6.5.3 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.

Citado no item 4.5.3.

6.5.4 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.

Citado no item 4.5.4.

6.6 COBERTURA

6.6.1 Estrutura em madeira p/ chapa fibrocimento - peça aparelhada

A execução de qualquer parte da estrutura da cobertura implicará na total responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Todo trabalho de carpintaria deve ser feito por operários suficientemente hábeis e experimentados, devidamente assistidos por um mestre carpinteiro, que deve verificar o perfeito ajuste de todas as superfícies de ligação.

A madeira a ser utilizada, para formar as estruturas dos telhados, deverá ser imunizada com produto (anticupinícidas) que elimine a eventual presença de cupins ou outros insetos e pragas e devem apresentar garantia de no mínimo 5 anos.

As superfícies de sambladura, encaixes, ligações de juntas e articulações devem ser feitas de modo a se adaptarem perfeitamente. As peças que na montagem não se adaptarem perfeitamente às ligações ou que tenham se empenado prejudicialmente, devem ser substituídas.



A estrutura do telhado deve ser executada com madeira de lei seca, de primeira qualidade com travamentos suficientes para manter a estrutura rígida e está deverá possuir pontos de ancoragem chumbada na estrutura de concreto ou alvenaria. A estrutura deve ficar alinhada e em nenhuma hipótese será aceita madeiramento empenado formando “barrigas” no telhado.

6.6.2 Cobertura - telha de fibrocimento e=4mm

A cobertura será de telha de fibrocimento e=4mm, fixada em estrutura de madeira com parafusos com vedação e fixadores apropriados mantendo a inclinação indicada em projeto. Obedecer às instruções dos fabricantes quanto a projeto e execução (sobreposições lateral e longitudinal, número e distribuição de apoios, balanços livres, cortes, montagem, perfuração, fixação das telhas, etc.).

O telhamento deverá ficar plano, sem “colos” ou “ondas”. A colocação das telhas será iniciada das bordas para a cumeeira, evitando o corte das telhas junto à cumeeira através do ajuste no comprimento do beiral, de maneira que este fique com o comprimento adequado. Telhas da fiada seguinte são colocadas de forma a se encaixarem perfeitamente a fiada anterior. As telhas deverão apresentar encaixes para sobreposição perfeitos.

O trânsito, durante a execução dos serviços, deverá ser feito sobre tábuas, nunca sobre telhas. Os funcionários que realizarem este serviço deverão fazer uso de EPIs, principalmente cinto de segurança.

Qualquer que seja a estrutura empregada deverá atender às normas técnicas da ABNT. Na proposta deverá estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

6.6.3 Barroteamento em madeira de lei para forro de PVC

O barroteamento será executado atendendo as medidas e alturas indicadas em projeto. Com peças de ripão 2”x1” e prego de 1 ½” x 13.

6.6.4 Forro em lambri de PVC

O forro será executado em lambri de PVC, tipo BCF-100 mm, na cor branca, fixada sob barroteamento em madeira, e quando preciso o arremate será com frisos do mesmo material do forro.

6.6.5 Calha de PVC (1/2 CANA D=100mm)

Deverá ser instalada calha ½ cana em PVC em local indicado no projeto. A colocação e fixação poderão ser executadas com alça próprias para calhas.



6.6.6 Joelho 90PVC (d=150mm)

Instalado junto a calha para o escoamento de água.

6.6.7 Tubo PVC (d=150mm)

Instalado junto a calha em conformidade com o projeto.

6.7 PISOS E REVESTIMENTOS

6.7.1 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo

Citado no item 4.7.1.

6.7.2 Lajota cerâmica - (Padrão Médio)

Citado no item 4.7.3.

6.7.3 Revestimento Cerâmico Padrão Médio

Citado no item 4.10.5.

6.8 ESQUADRIAS

6.8.1 Madeira

6.8.1.1 Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar

Citado no item 4.8.1.1.

6.8.1.2 Fechadura para porta de banheiro

Este serviço consiste em fornecer a fechadura para as portas do banheiro, resistente e compatível com o fechamento seguro da porta. A fechadura será tipo cilindro, com maçaneta tipo bola, da marca FAMA, PAPAIZ ou similar, cuja chave possibilita duas voltas no cilindro e devem estar suficientemente afastadas do batedor para evitar o desconforto ao abrir.

6.8.1.3 Fechadura para porta externa

Citado no item 4.8.1.2

6.8.2 Vidro

6.8.2.1 Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm

Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT-NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.



6.8.2.2 Esquadria de alumínio anodizado preto basculante com vidro e ferragens

Esquadria de alumínio anodizado preto basculante com vidro e ferragens, argamassa traço 1:3 (cimento: areia média em volume), preparo manual. Normas a serem seguidas ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações.

6.8.3 Soleira e peitoril

6.8.3.1 Soleira e peitoril em granito (preto) com rebaixo e=3cm

Citado no item 4.9.1.

6.9 SERRALHERIA

6.9.1 Portão de ferro em metalon (incluindo pintura anti-corrosiva)

O portão deverá ser confeccionado com ferro em metalon, superfície lisa e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. O portão será fixado com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

6.9.2 Grade de ferro em metalon (incluindo pintura anti-corrosiva)

A grade de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8" e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. A grade será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

6.10 PINTURAS

6.10.1 Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa

Citado no item 4.10.1.

6.10.2 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)

Citado no item 4.10.2.

6.11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.11.1 Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)

6.11.2 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)

Citado no item 4.11.2.



6.11.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

Citado no item 4.11.3.

6.11.4 Disjuntor 1P - 40 a 50A - PADRÃO DIN

Citado no item 4.11.4.

6.11.5 Cabo de cobre 1,5mm² - 750 V

Citado no item 4.11.5.

6.11.6 Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V

Citado no item 4.11.6.

6.11.7 Cabo de cobre 4mm² - 750 V

Citado no item 4.11.7.

6.11.8 Cabo de cobre 6mm² - 750 V

Citado no item 4.11.8.

6.11.9 Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"

Os eletrodutos reforçados em PVC são utilizados em instalações residenciais como protetores de cabos, fios elétricos e de telefonia. Deve ser atendido a norma NBR 5410. Item quantificado de acordo com o projeto elétrico elaborado e as tabelas de dimensionamento.

Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e deverão ser escariados a lima para que sejam removidas as rebarbas. Para a bitola 1" os eletrodutos não poderão ser curvados na obra, porém não devem reduzir efetivamente seu diâmetro interno, as luvas de PVC com rosca, buchas e arruelas deverão ser zincada.

6.11.10 Eletroduto PVC Rígido de 1/2"

Citado no item 4.11.9.

6.11.11 Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro – Fornecimento e instalação. AF 12/2015.

Citado no item 4.11.10.



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



6.11.12 Luminária tipo paflon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpadas fluorescentes de 15W, com reator – fornecimento e instalação. AF 02/2020.

Citado no item 4.11.11.

6.11.13 Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015

Citado no item 4.11.12.

6.11.14 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015

Citado no item 4.11.14.

6.11.15 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W

Citado no item 4.11.13.

6.11.16 Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015.

Citado no item 4.11.14.

6.11.17 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W

Citado no item 4.11.15.

6.11.18 Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. Af 12/2020

Citado no item 4.11.17.

6.11.19 Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector

Citado no item 4.11.18.

6.11.20 Cabo de cobre nú 25mm²

Citado no item 4.11.19.

6.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6.12.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)

Citado no item 4.12.1.1.



6.12.2 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)

Citado no item 4.12.2.1.

6.13 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS

6.13.1 Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm 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

Os 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 (conforme projeto), fixados na parede, com uma torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, e se utilizarão válvulas e sifões do tipo flexível em PVC (com copo) metálicos cromados, ligações flexíveis malha de aço e barras de apoio cromadas (p/ banheiros universais – PNE) para lavatórios de 1ª qualidade. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

No caso de lavatórios embutidos em bancadas, devem ser instaladas barras de apoio fixadas nas paredes laterais aos lavatórios das extremidades, A bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m.

6.13.2 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm - Fornecimento e instalação

As bacias sanitárias serão de caixa de descarga acoplada com acionamento dual (sólidos e líquidos), com caixa acoplada louça branca, acabamento cromado, de louça branca, engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm, altura variando entre 43 e 45 cm (conforme NBR9050), assento em polipropileno, de fabricação indicado pela FISCALIZAÇÃO. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.

Serão instalados acessórios em todos os banheiros espelho, com aprovação prévia do modelo pela fiscalização e o local e altura da instalação obedecendo a NBR 9050.

6.13.3 Chuveiro em PVC

Os chuveiros em PVC serão instalados conforme indicados no projeto ou pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR-13713/2009. O fabricante deverá manter assistência técnica autorizada local (no estado do Pará), com peças de reposição.



6.13.4 Porta papel de louça

Os porta-papel serão instalados conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

6.13.5 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF 01/2020.

As saboneteiras serão instaladas conforme indicados no projeto e pela FISCALIZAÇÃO, com 10 anos de garantia. Estas deverão estar de acordo com a NBR 13713/2009.

6.13.6 Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"

Fornecimento e instalação de registros: de gaveta com canopla $\frac{3}{4}$ ". Deverá ser de primeira qualidade com acabamento cromado. Seguindo o projeto executivo de água fria.

6.13.7 Porta toalha argola- cromado

Fornecimento e instalação de porta-toalhas. Deverá ser de primeira qualidade com acabamento cromado.

6.13.8 Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa

Citado no item 4.12.1.2.

6.13.9 Suporte para caixa com barrotes de madeira

Citado no item 4.12.1.3.

6.14 FOSSA SÉPTICA (VEDADA)

6.14.1 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm

Antes de iniciar a escavação da fossa séptica a FISCALIZAÇÃO deverá ser acionada no sentido de liberar o local pelo fato da mesma estar em ambiente que necessita de maiores cuidados.

6.15. 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 E GUARITA

Compreende o serviço de fornecimento e instalação de painel em ACM com letras expandidas e iluminação em led conforme projeto. Os dizeres serão fornecidos pela fiscalização.



Figura 1 - Exemplo de painel com letras expandidas e iluminação em led

7. CAMPO

7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1 Locação da obra a trena

Citado no item 1.7.

7.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

7.2.1 Escarificação de superfícies de concreto-meio mecânico

7.2.2 Retirada de pintura com massa

Nas paredes que estiverem deterioradas proceder a retirada da pintura com espátula ou lixa, ficando a critério da contratada o melhor método para a utilização.

7.2.3 Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda corpo)

7.2.4 Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF 01/2020.

7.2.5 Retirada de grama

Citado no item 2.3.

7.3 PAREDES E PAINÉIS

7.3.1 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3



Citado no item 4.5.2.

7.3.2 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.

Citado no item 4.5.3.

7.4 MOVIMENTO DE TERRA

7.4.1 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento

Citado no item 3.3.

7.5 ESQUADRIAS

7.5.1 Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)

O portão deverá ser confeccionado com ferro em metalom, superfície lisa e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. O portão será fixado com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

7.5.2 Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança

A grade de ferro deverá ser confeccionada com ferro 5/8" e deverá receber pintura de tratamento anticorrosiva. A grade será fixada com uso de ferragens adequadas e também com argamassa de cimento e areia, no traço de 1 medida de cimento por 6 medidas de areia e água ao ponto ideal de manuseio e aplicação.

7.6 PINTURAS

7.6.1 Acrílica (sobre pintura antiga)

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo e ferrugem. Deve receber uma demão primária de fundo de acordo com o material a ser pintado. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas.

A tinta deve ser diluída com água potável de acordo com recomendações do fabricante. Após secagem do fundo, aplicar 2 a 3 demãos com intervalo mínimo de 4 horas.

Quando o ambiente a ser pintado não estiver vazio, cobrir os objetos com jornais e sacos plásticos para evitar danos com respingos.

Evitar pintura em áreas externas em dias chuvosos ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura poeira ou partículas suspensas no ar.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).



7.6.2 Acrílica semi-brilho com massa e selador – interna e externa

Deverão ser pintadas todas as paredes externas e internas com tinta acrílica semibrilho na cor indicada pela fiscalização, com no mínimo 02 demãos e líquido preparador de paredes ou selador.

Primeiramente deve-se proceder a lixação das paredes e aberturas, levemente e com lixa fina, para eliminar o excesso de pó do fundo que adere a superfície e a aspereza, e após a lixação, eliminar o pó com pano.

Todas as superfícies internas e externas receberão no mínimo uma demão de preparo com massa e selador, e após o acabamento com lixa poderá receber a pintura acrílica, em duas demãos, no mínimo.

Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinado.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

A pintura será executada de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que, caso não puderem ser evitados, deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicos de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.).

Nas esquadrias em geral deverão ser protegidos com papel colante os vidros, espelhos, fechos, rosetas, puxadores, superfícies adjacentes com outro tipo de pintura antes do início dos serviços de pintura.

Na aplicação da pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 02 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante.

Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho.

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes. Os solventes à serem utilizados deverão ser os mesmos especificados e recomendados pelas fabricantes das tintas utilizadas.



7.6.3 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)

Citado no item 4.10.2.

7.6.4 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão – R2

Durante a execução dos serviços de peças de ferro e similares metálicos, as peças que estiverem em mau estado ou cuja pintura ou fundo estiver danificado, estas deverão ser eliminados todos os vestígios de ferrugem com escova de aço, lixa e solvente e, ou em casos mais sérios, utilizar produtos desoxidantes, ou jato de areia.

As graxas e gorduras devem ser eliminadas com pano embebido em aguarrás ou Thinner.

Imediatamente após a secagem aplicar uma demão de Fundo Universal para peças metálicas de ferro ou aço, Super Galvite para galvanizados ou fundo base cromato para alumínio, ou produtos de primeira linha recomendados pela Fiscalização.

Depois da colocação das peças de ferro e similares metálicos, deve se fazer uma revisão da pintura antiferruginosa e consertar os lugares em que a pintura estiver danificada.

Nos galvanizados onde houver soldas, efetuar a limpeza com escova de aço e aplicar apenas sobre a solda, ou seja, nos locais em que a galvanização foi danificada, Fundo Universal.

Não deixar passar mais do que uma semana depois da pintura antiferruginosa (para não prejudicar a aderência), aplica-se uma ou mais demãos de tinta de acabamento, já na cor definitiva, até atingir a cobertura necessária à um bom acabamento.

A aplicação pode ser feita com pincel, rolo ou pistola (verificar instruções do fabricante).

7.6.5 Aluguel e montagem de andaime metálico

A empresa contratada deverá alugar andaime metálico, com intuito de realizar serviços no telhado incluindo montagem e desmontagem do mesmo.

7.7 INSTALAÇÕES ELETRICAS

7.7.1 Revisão de ponto de luz

Será realizada a revisão dos pontos de luz em todos os quiosques com a finalidade de verificar seu correto funcionamento. Deverão ser analisados os cabos quanto ao seu estado de conservação, as tomadas e interruptores quanto ao seu funcionamento. Em caso de necessidade de troca a FISCALIZAÇÃO da obra deverá ser consultada antecipadamente para fins de aprovação dos produtos a serem utilizados.



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

Os refletores deverão atender aos modelos e especificações contidas no projeto, sendo admitida fabricação similar, desde que as características de similaridade sejam comprovadas através de ensaios, apresentação da curva fotométrica, e que a qualidade e acabamento construtivo sejam os mesmos. Todo material técnico e laudos que comprovem a similaridade deverão ser encaminhados ao CONTRATANTE que, após sua análise, poderá aceitar ou rejeitar o produto. A fiscalização irá conferir os índices do sistema no recebimento.

7.7.3 Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada

Deverá ser revisado todos os quadros elétricos e os pontos de disjuntores que consta no mesmo.

7.7.4 Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)

Equipamento elétrico destinado a receber energia elétrica de uma ou mais fontes de alimentação e distribuí-las a um ou mais circuitos. Localizados de acordo com o projeto elétrico elaborado. De cada quadro de distribuição partirão os circuitos alimentadores para atender à iluminação, aos interruptores e às tomadas do interior da edificação, sendo que cada circuito será protegido por um sistema de proteção expresso no projeto elétrico.

7.7.5 Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN

7.7.6 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

Citado no item 4.11.3.

7.7.7 Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN

7.7.8 Cabo de cobre 6mm² - 750 V

Citado no item 4.11.8.

7.7.9 Cabo de cobre 4mm² - 750 V

Citado no item 4.11.7.

7.8 PLANTIO DE GRAMA, MARCAÇÃO E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS

7.8.1 Plantio de grama esmeralda em rolo



Os locais indicados serão pavimentados com placas de grama vegetal, sobre terra preta adubada.

7.8.2 Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m

As redes utilizadas podem ser confeccionadas em nylon 100% poliamida, nomenclatura 6.6, que proporciona segurança e resistência inalterada pelo período de 10 anos, não propaga chamas e tem tratamento anti-mofo e UV, atendendo às normas de segurança da ABNT. Podem ainda ser confeccionadas em polietileno, que também possui tratamento anti-mofo e UV, e que proporcionam segurança e resistência por um período de 2 anos podendo chegar a 4 anos com auxílio de manutenção periódica.

7.8.3 Demarcação de campo de futebol com utilização de cal

A demarcação das linhas divisórias do campo de futebol será feita conforme medidas do projeto arquitetônico. Para essa demarcação será utilizada tinta acrílica na cor branca.

7.8.4 Aplicação de corretivo de solo em campo de futebol

O SUBLEITO deverá ser devidamente compactado garantindo que não ocorra nenhuma deformação que comprometa no futuro o nivelamento do gramado.

Será mantida durante toda a obra uma equipe topográfica para acompanhamento de todas as etapas como: Preparo do Subleito, Drenagem Superficial, Colchão Drenante, Top Soil e Implantação do Gramado. No período pós plantio até a entrega do gramado a equipe topográfica será acionada quando necessário.

A textura deve ser no mínimo com 60% de areia média, ou seja, entre 0,25 e 0,5 mm, e não tenha mais de 10% de silte, argila e areia fina na sua composição, além de ser livre de impurezas (pedras, lixo, entulhos, etc) e de qualquer resíduo químico ou industrial. A procedência da areia é de jazida local, localizada no município, entre outros, sendo que a uniformidade e isenção de ervas daninha é um fator de suma importância na escolha deste material. Especificações técnicas da areia e britas a serem usadas:

Britas

Brita 1 – tamanho médio – 1 a 2,5 cm

Brita 0 – Tamanho médio – 65% entre 6 a 9 mm

Alguns fatores são de extrema importância na escolha da matéria orgânica como:

Teor de matéria orgânica

Ph

Teor de nutrientes

Homogeneidade



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53



Isenção de ervas daninha

Isenção de minhocas

O material mais indicado são os condicionadores de solo a base de turfa, devido a atender as características citadas acima. A areia deverá ser adicionada até o nível final dado pelas estacas, para depois ser espalhado o condicionador de solo sobre a areia e incorporado pelos menos até 15 cm de profundidade. Um dia antes do plantio deverá ser adicionado sobre o topsoil, corretivo de solo, fertilizante pré-plantio para auxiliar o enraizamento da grama.

Obs.:

Para a adição do topsoil, toda a área a ser preenchida deve ser estaqueada com marcação nas estacas do nível final. Estas estacas devem estar distanciadas 10 metros uma das outras.

Após a adição do topsoil deverá ser feita a compactação do material com rolo compactador liso com peso em torno de 1500 a 2000 kg, para evitar compactação excessiva.

Tanto os caimentos como os nivelamentos finais devem ser feitos com aparelhos de precisão através de topografia, para manter os níveis e caimentos projetados. Este nivelamento de acabamento deverá ser feito com equipamentos a laser, seguindo os níveis locados pela topografia.

As camadas serão compostas por uma camada de 30 cm de areia lavada média, de granulometria e composição indicada pelos ensaios anexados a este memorial. Com a incorporação de 2,5 % de composto orgânico industrializado e adubos químicos (ver com Paulo), que se constituirão a base do TOP SOIL que receberá o gramado.

A areia deverá ser nivelada a fim de manter um elevado grau de perfeição com o auxílio de equipamento a laser garantindo a superfície totalmente nivelada e garantindo as declividades de 0,5 % do projeto. As camadas serão adensadas e colmatadas e compactada com rolo de 1 tonelada.

O plantio de grama será feito através de spriggs. A principal vantagem deste método de plantio, é a garantia total de não levar para o solo de plantio (TOPSOIL), qualquer resíduo de solo argiloso que possa no futuro formar uma camada impermeável, podendo comprometer todo processo de drenagem executado na construção. É bom frisar que a grama em tapete (salvo tapete lavado) sempre carrega uma pequena camada de solo argiloso vindo das fazendas onde são produzidas. Além deste fator, o plantio em spriggs mantém o nivelamento final intacto.

Aplicação de sementes de inverno sobre a grama Bermuda é recomendada para suportar a baixa luminosidade devido às temperaturas mais baixas do ano. Esse processo ajuda a proteger a grama original durante o inverno além do fator estético, mantendo o campo com a aparência verde e melhorando sua resistência ao pisoteio nestas épocas do ano.



O gramado será implantado por mudas ou “spriggs” da grama tipo “BERMUDA CELEBRATION”, com a Certificação de Pureza Genética registrada no Ministério da Agricultura.

A CONTRATADA irá acompanhar o desenvolvimento e crescimento da grama, controlar adubação, controle fitossanitário (pragas e doenças) e replantes de “plugs” de grama, realizar cortes periódicos e Top Dress, de acordo com o Plano de Fertilização a ser adotado.

Após todo o processo as traves e redes deverão ser colocadas, bem como a pintura de marcação do campo delimitando com precisão (Topografia) as dimensões padronizadas.

7.9 DRENAGEM

7.9.1 Drenagem para campo de futebol tipo espinha de peixe, com brita 19 mm e tubos em PVC rígido corrugado para drenagem, dn 100mm

O sistema de drenagem no formato de espinha de peixe, o gramado vai ser executado de acordo com as etapas apresentadas a seguir:

Preparo do subleito O subleito será executado na cota de centro do campo, com declividades de 1 % em duas águas para cada lateral do campo, partindo do eixo central do campo longitudinalmente.

Drenagem superficial será executada de acordo com o Projeto Executivo de drenagem. Adotamos o tubo pvc corrugado flexível perfurado - DN 100, espaçados de 9.24 metros um do outro, captando todo o excesso de água e conduzindo para os coletores laterais longitudinais diâmetros de 100 mm, que será escoado de uma canaleta atrás do campo até o sumidouro.

Abertura e limpeza de valetas As Valetas dos ramais internos foram dimensionadas em 30 x 30 cm, acompanhado o caimento de 1 % do subleito, para serem escavadas manualmente.

Colocação de manta geotêxtil será colocada a manta geotextil 200, apenas nas laterais e fundos das valetas, mas não envelopando de forma a não permitir no futuro uma vedação da permeabilidade da manta.

Colocação de brita 1 Será colocado um colchão de 10 cm de brita 1, com granulometria uniforme, no fundo da vala devidamente regularizado acompanhando os níveis da topografia garantindo a inclinação de 1 %, e após a colocação do tubo corrugado perfurado o mesmo será totalmente envolvido com brita 1, deixando toda a vala devidamente preenchida e adensada para que não ocorra nenhuma deformação futura.

Colocação de tubo corrugado e perfurado para coleta e condução da água drenada. Os ramais da espinha-de-peixe serão colocados tubos pvc corrugado flexível perfurado de diâmetro nominal de 100 mm.



1. A escavação deve ser feita de acordo com a marcação topográfica respeitando a declividade, nesse caso, 1%. Uma declividade de 1% significa: a cada 1 metro escavado na horizontal, declina-se 1 centímetro na vertical;

2. Colocação da manta sintética geotêxtil nas valas. A função da manta geotêxtil é auxiliar na filtragem e evitar o entupimento do dreno;

3. Camada de brita, de 10 cm para introduzir o tubo de dreno, depois completar a valeta com a brita até que fique com 10 cm acima do tubo;

4. Camada de areia grossa mais terra vegetal (cerca de 10cm). Essa permite a permeabilidade do solo, que a água penetre no solo em direção ao dreno;

5- Colocar CAP para tubulação nas entradas dos drenos.

Destino final. Haverá um sumidouro de 1,60 x 3,60 x 3 m que filtrará a água proveniente do campo, locado e situado conforme em projeto.

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

Os poços de visita deveram ser constituídos de duas partes componentes: a câmara de trabalho na parte inferior e a chaminé que dá acesso a superfície na parte superior.

Os poços de visita serão executados com as dimensões especificadas no projeto ou de acordo com o álbum de Projetos-tipos de dispositivos de drenagem do DNER.

O assentamento será sobre a superfície resultante da escavação regularizada e compactada, executando-se o lastro com concreto macro dosado para resistência característica a compressão mínima (fck, min,) aos 28 dias, de 11 Mpa.

Após a execução do lastro serão instalados as formas das paredes da câmara de trabalho e os tubos convergentes ao poço. Em seguida procede-se a colocação das armaduras e concretagem do fundo da caixa, com a conseqüente vibração, utilizando concreto com resistência característica a compressão mínima (fck, min), aos 28 dias, de 15 Mpa.

Concluída a concretagem das paredes, será feita a desmontagem, seguindo-se a colocação da laje pré-moldada de cobertura da caixa, executada com concreto dosado para resistência característica a compressão mínima (fck, min), aos 28 dias, de 22Mpa, sendo esta provida de abertura circular com dimensão da chaminé.

A laje de cobertura do poço poderá ser moldada "In loco" executando-se o cimbramento e o painel de formas, posteriormente retirados pela chaminé. Sobre a laje será instalada a chaminé de alvenaria com tijolos maciços recozidos, rejuntados e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, em massa.



Será fixada na chaminé a escada de marinho, para acesso à câmara de trabalho, com degraus feitos de aço CA-25 de 16mm de diâmetro, chumbados à alvenaria, distantes um do outro o máximo 30cm. Na parte superior da chaminé será executada cinta de concreto, onde será colocada laje de redução, pré-moldado, ajustada para recebimento do caixilho do tampão de ferro fundido. A instalação do poço de visita será concluída com a colocação do tampão especificado.

7.9.3 Tubo PVC para esgoto, eb 644, d = 200 mm, com junta elástica

O tubo de pvc responsável por conduzir a água de escoamento superficial até a rede de drenagem, com diâmetro nominal de 200 mm.

7.10 OUTROS SERVIÇOS

7.10.1 Limpeza com jato de água sobre superfície de concreto

Limpeza dos postes de iluminação.

8. ÁREA EXTERNA – PRAÇA

8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1.1 Locação da obra a trena

Citado no item 1.7.

8.2 MOVIMENTO DE TERRA

8.2.1 Escavação manual até 1.50m de profundidade

Citado no item 3.1.

8.3 MEIO-FIO

8.3.1 Lastro de concreto magro c/ seixo

Conforme item 4.1.1.

8.3.2 Alvenaria tijolo de barro a cutelo

Citado no item 4.5.1.

8.3.3 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3

Citado no item 4.5.2.

8.3.4 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.

Citado no item 4.5.3.

8.4 PINTURA

8.4.1 Pintura de meio fio com cal, 2 demão, incl.fixador



Os serviços de pintura do meio-fio serão executados da seguinte forma: todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem, sendo a pintura antiga totalmente removida. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, até que as tintas sequem inteiramente. Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca. Observar um intervalo mínimo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. A pintura do meio fio deverá ser executada por meio manual e por pessoal habilitado.

8.4.2 Verniz em superfície de madeira

Citado no item 4.10.4.

8.4.3 Esmalte s/ ferro

Citado no item 4.10.2.

8.5 BRINQUEDOS

8.5.1 Brinquedos - SKY 510 + Abelinha - Fornecimento, Montagem e Frete

Deverão ser conferidas todas as medidas no local de implantação, assim como as cotas altimétrica do terreno de forma a ajustar os encaixes e suportes (tubos verticais). Após a locação do gabarito deverá ser chamada a fiscalização da obra para liberar a execução. Deverão ser fixados conforme recomendação do fabricante.

Deve-se ainda atentar para que os brinquedos estejam seguramente fixados no solo de modo a garantir a integridade de seus usuários. Para isso também se deve assegurar que bases em concreto não fiquem salientes e que os lastros de areia sejam generosos. Os brinquedos em eucalipto não devem conter farpas, sendo suas superfícies bem lixadas e lisas. As estruturas e peças metálicas não devem possuir rebarbas, devendo ser lisas e polidas, as junções devem ser bem soldadas e lixadas e devem ainda receber tratamento antiferrugem por fosfatização e pintura esmalte.

8.6 PLANTIO DE GRAMA

8.6.1 Plantio de grama (incl. terra preta)

O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no



mínimo 0,90m² de grama por m² de solo. O terreno deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

8.7 PAISAGISMO

8.7.1 Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio

8.7.2 Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio

8.7.3 Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio

8.7.4 Planta - Assistasia (acystasia coromendeliana), fornecimento e plantio

8.7.5 Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio

8.7.6 Árvore ornamental quaresma h=2,00m

8.7.7 Fornecimento de árvore – jacarandá mimoso

8.7.8 Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80cm

Para a plantação de todas essas espécies de plantas será necessário o preparo do solo, com a limpeza do terreno, removendo-se todos os obstáculos que possam atrapalhar o plantio como: ervas daninhas, entulhos etc. O solo deverá receber adubação. Para a instalação da grama deverá ser utilizada linha de nylon ou barbante como guia, proporcionando o alinhamento dos tapetes de grama. Os tapetes quebrados ou recortes deverão preencher as áreas de cantos e encontros, na fase de acabamento do plantio. As fissuras entre os tapetes de grama devem ser rejuntadas com terra de boa qualidade, e toda a forração deve ser irrigada por aproximadamente um mês.

8.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.8.1 Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (s/ barramento)

8.8.2 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)

8.8.3 Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN

Citado no item 4.11.3.

8.8.4 Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN

8.8.5 Disjuntor 10 DR 4P-25A 10mA – padrão DIN

8.8.6 Eletroduto PVC Rígido de 1"

8.8.7 Eletroduto PVC Rígido de 3/4"

8.8.8 Cabo de cobre 6mm² - 750 V

Citado no item 4.11.8.

8.8.9 Cabo de cobre 4mm² - 750 V



Citado no item 4.11.7.

8.8.10 Cabo de cobre 35mm² – 1 KV

8.8.11 Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto

8.8.12 Poste metálico cônico reto flangeado h=10.0m p/02 luminárias decorativas

8.8.13 Eletroduto PVC Rígido de 2"

8.8.14 Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. AF 08/2020

8.9 PISO

8.9.1 Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. AF 12/2015.

O piso será executado, de acordo com as larguras exigidas em projeto. A área a ser pavimentada será previamente limpa e regularizada por uma camada de pedrisco, muito bem compactada, de modo a preencher o espaço necessário para deixar o passeio nivelado e pronto para recebimento do pavimento. Nos passeios deverá ser utilizado bloco do tipo retangular 10x20cm e espessura 10cm.

8.10 OUTROS SERVIÇOS

8.10.1 Lixeira em madeira com estrutura tubular em aço

A lixeira compõe-se de unidades de ferro e madeira fixado a tubos metálicos na cor verde e com os acabamentos. Internamente deverá ser feito um cesto telado vazado para viabilizar a coleta e destinação dos resíduos. A localização das lixeiras deverá ser executada de acordo com a indicação da FISCALIZAÇÃO, devendo ser executada no canteiro de grama na borda do meio fio.

8.10.2 Banco com encosto, comprimento = 1,50m, largura = 30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura

Compreende o serviço de fornecimento e instalação de banco madeira tipos cavalinho ou tamanduá, com réguas em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado nos locais onde os bancos de concreto serão retirados ou conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.

8.10.3 Conjunto de mesa e 2 bancos de concreto para jogos



8.10.4 Brinquedo gira-gira (carrossel Ø = 1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 ½" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar

O gira-gira (carrossel) deverá ter dimensões tais que, seu diâmetro não seja inferior a Ø 1,70m. Deverá ser em tubo de ferro galvanizado de 1/2" e assentos em chapa galvanizada com espessura e= 1/4". Será fixado conforme recomendação do fabricante. Após a locação do gabarito deverá ser chamada a fiscalização da obra para liberar a execução.

9. BANHEIRO (REFORMA)

9.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

9.1.1 Retirada de placas cerâmicas

A demolição do placas cerâmicas consistirá na remoção integral do material empregado, visando sua substituição.

Durante a execução deste serviço, a área perigosa deverá ser sinalizada de forma adequada, como também deverá ter o seu acesso restrito, permitindo apenas pessoas com uso dos EPI's cabíveis para tal execução.

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na execução dos serviços de demolições e remoções atenderão às especificações do projeto, bem como às prescrições da NBR 5682. A CONTRATADA deverá promover a limpeza da área após a conclusão deste serviço.

9.1.2 Retirada de reboco ou emboço

Retirada por completo do reboco nas paredes externas onde terá a ampliação das salas. Todo entulho proveniente das demolições deverá ser transportado para bota fora apropriado.

9.1.3 Retirada de revestimento cerâmico

A CONTRATADA procederá a demolição total dos azulejos das paredes da edificação. Outrossim, providenciará a retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante o encaminhamento da obra.

9.1.4 Retirada de esquadria sem aproveitamento

Será executada a retirada da esquadria sem aproveitamento. Somente após a indicação da FISCALIZAÇÃO o material poderá seguir para o descarte final.

9.1.5 Retirada de louça sanitária

As bacias sanitárias e louças existentes no banheiro, deverão ser removidas. Não há necessidade de reaproveitamento.



9.2 REVESTIMENTO

9.2.1 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.

A execução do reboco deverá obedecer ao previsto na NBR – 7200 – Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

Todas as paredes internas e externas e superfícies em concreto armado, que não serão revestidas com cerâmica, serão revestidas com reboco em argamassa no traço 1:6: aditivo ligante (cimento, areia fina e aditivo ligante de fabricação industrial).

As paredes antes do início do reboco, deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20 mm.

Os rebocos deverão apresentar acabamento perfeito, primorosamente alisado à desempenadeira de aço e esponjado, de modo a proporcionar superfície inteiramente lisa e uniforme.

9.2.2 Revestimento Cerâmico Padrão Médio

Citado no item 4.10.5.

9.2.3 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada

Citado no item 4.10.6.

9.2.4 Manta asfáltica poliéster manta tipo ii 3mm sika

9.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

9.3.1 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2"x40cm - Fornecimento e instalação

Citado no item 6.13.2.

9.3.2 Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm 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

Citado no item 6.13.1.

9.3.3 Porta papel de louça

Citado no item 6.13.4.

9.3.4 Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. AF 01/2020.



Citado no item 6.13.5.

9.3.5 Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"

Citado no item 6.13.6.

9.3.6 Porta toalha argola- cromado

Citado no item 6.13.7.

9.3.7 Revisão de ponto de água

As instalações obedecerão às normas da ABNT, e normas da Concessionária local.

A revisão do ponto de água deverá ser executada de acordo com a FISCALIZAÇÃO, devendo obedecer às seguintes recomendações: Serão revisados pontos de água contendo conexões e tubos. Todo local que necessitar de substituição a FISCALIZAÇÃO deverá ser consultada.

9.3.8 Revisão de ponto de esgoto

A revisão do ponto de esgoto consiste na manutenção, substituição de peças desgastadas ou danificadas, obstrução de tubulações entupidas e teste de funcionamento.

9.3.9 Caixa d'água de polietileno 1.000 litros com tampa

Citado no item 4.12.1.2.

9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.4.1 Revisão de ponto de luz

Citado no item 7.7.1.

9.4.2 Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W

Citado no item 4.11.13.

9.4.3 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W

Citado no item 4.11.15.

9.5 OUTROS

9.5.1 Porta em madeira lambrisada

Deverá ser instalada conforme o projeto e recomendação do fabricante.

9.5.2 Esquadria basculante em vidro temperado de 8 mm



Os serviços de vidraçaria serão executados rigorosamente de acordo com a norma ABNT-NBR- 7199 (NBR-226). Haverá integral obediência ao disposto sobre vãos envidraçados referente à obra nos projetos e planilhas indicadas.

9.5.3 Pingadeira concreto 020m

10. CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTAS COM BANCO E MESA

10.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

10.1.1 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)

Deverá ser executada em concreto armado com resistência característica de $F_{ck} > 25$ MPa – Para pilares e vigas. Classe de agressividade ambiental II - ambiente urbano, classificação de acordo com a tabela 6.1 da NBR 6118:2014.

A execução de qualquer parte da estrutura implica na integral responsabilidade da CONTRATADA, por sua resistência e estabilidade. Deverá obedecer às prescrições das Normas da ABNT, aplicáveis ao caso.

O preparo do concreto deverá ser mecânico e seu adensamento será feito por meio de vibradores mecânicos, convenientemente aplicados.

As vergas deverão ser confeccionadas em obra usando forma de madeira serrada $e = 25$ mm, armação de aço CA-50 com diâmetro de 6,3 mm, concreto $F_{ck} 25$ MPa.

As contravergas deverão ser executadas seguindo o mesmo tipo de confecção das vergas, assentadas nas alvenarias seguindo e obedecendo as alturas de peitoris.

As formas serão de madeira branca conforme o serviço da planilha de orçamento, perfeitamente escoradas, ajustadas e contraventadas, a fim de evitar deslocamentos a quando do lançamento do concreto.

A execução do concreto deve garantir homogeneidade de textura, coloração e regularidade de superfície.

A concretagem só poderá ser iniciada após a colocação previa de todas as tubulações, conferência de medidas e especificações contidas nos projetos e estabilidade das formas. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser adequadamente limpas, molhadas e estanques, a fim de impedir a fuga da nata de cimento.

A retirada das formas deverá ser feita com cuidado necessário a fim de evitar choques que comprometam as peças concretadas, só podendo ocorrer com autorização da Fiscalização.



Deverá ser executado o controle tecnológico do concreto por empresa ou profissional especializado. Os resultados dos ensaios deverão ser encaminhados à SECRETARIA DE OBRAS.

Os serviços de concretagem só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços de forma e armação pela FISCALIZAÇÃO.

10.1.2 Carpinteiro com encargos complementares

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)

Deverão ser impermeabilizados todos os pilares de madeira com aplicação de 2 demãos com vedacit ou outra similar.

10.1.4 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares

10.1.5 Madeira de lei-pilar 10x10cm maçanduba, angelim

A execução dos pilares de madeira de lei 10x10cm, maçanduba ou angelim será realizado de acordo com NBR – 7190. Os serviços só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços pela FISCALIZAÇÃO.

10.1.6 Pilar quadrado não aparelhado *15 x 15* cm, em maçanduba, angelim ou equivalente da região – bruta

A execução dos pilares quadrados não aparelhados 15x15cm, maçanduba ou angelim será realizado de acordo com NBR – 7190. Os serviços só deverão ser iniciados após a aprovação dos serviços pela FISCALIZAÇÃO.

10.1.7 Madeira de lei-barrote 3"x3"

O barroteamento será executado atendendo as medidas e alturas indicadas em projeto. Com peças de ripão 3"x3".

10.1.8 Madeira maçanduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)

A contratante deverá executar o cercado em madeira maçanduba serrada com peças de 5 x 11cm. Não será permitido avárias na madeira sobre aprovação dos serviços pela fiscalização.



10.1.9 Lixamento de madeiramento em estrutura de telhados

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes, lixar para retirada do brilho e proceder à pintura em duas ou mais demãos até atingir cobertura e acabamento perfeitos.

10.2 COBERTURA

10.2.1 Telhado – Cobertura telha cerâmica com estrutura madeira de lei

Citado no item 4.6.1.

10.2.2 Forro de madeira cedro ou similar encaixe macho/femea 10x1cm

Compreende o serviço de instalação de forro em régua de madeira em encaixe macho/fêmea. As peças deverão ficar sobrepostas conforme exemplo abaixo:

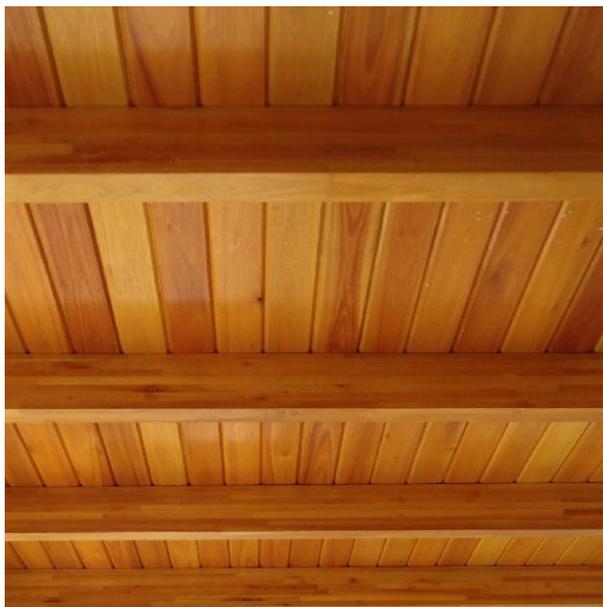


Figura 2 - Forro em madeira

10.3 PINTURA

10.3.1 Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.



10.3.2 Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)

Deverão ser utilizadas marcas de primeira linha de mercado ou indicadas e recomendadas pela Fiscalização.

Lixar a superfície da madeira até ficar lisa e polida com lixas média e fina granas 80, 100, 220, e 280, dependendo do estado da madeira, no caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

As superfícies deverão estar isentas de umidade, pó, gorduras, óleos, etc.

Após o preparo da superfície o passo seguinte é selar o substrato, que pode ser feito com selador laca incolor concentrado para madeira, a base de nitrocelulose indicada apenas para interior, diluindo-se até 150% com Thinner para aplicação com pistola ou imersão. Aguardar a secagem do selador e proceder o lixamento com lixa fina grana 320 ou 400. No caso de pinturas novas e ou reconstituição de pinturas danificadas.

Após o lixamento proceder a limpeza com pano seco e aplicar verniz poliuretano incolor para madeira, com diluição de 30%, e a 3ª demão pura ou com até 10% de diluição devendo a peça envernizada apresentar as veias da madeira realçando as cores e a textura naturais desta, sendo vedado o uso de corantes, a não ser com autorização da Fiscalização.

Pintar com umidade relativa do ar inferior a 85%, temperatura superior a 10°C e inferior à 40°C.

Mexer bem o verniz poliuretano antes e durante a aplicação, com uma ripa ou espátula limpa, para homogeneizar bem a mistura.

Nas pinturas internas manter o ambiente ventilado, a fim de facilitar a secagem.

No caso de repinturas, proceder a limpeza, conforme recomendações já descritas e outras pertinentes, lixar para retirada do brilho e proceder à pintura em duas ou mais demãos até atingir cobertura e acabamento perfeitos.

10.4 MESA E BANCOS

10.4.1 Banco de madeira verniz 7 réguas/suportes ferro fundido

Compreende o serviço de fornecimento e instalação de banco madeira tipos cavalinho ou tamanduá, com réguas em madeira envernizada de 1,60m e pés em ferro fundido pintado nos locais onde os bancos de concreto serão retirados ou conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.

10.4.2 Mesa de madeira 1,40mX0,80m

Compreende o serviço de fornecimento e instalação da mesa madeira, com réguas em madeira envernizada de 1,40 x 0,80m deverá ser instalado conforme orientação da FISCALIZAÇÃO.



11 OUTROS SERVIÇOS

11.1 Placa de inauguração em aço inox/letras bx. Relevo - (40 x 30cm)

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de inauguração em acrílico, medindo 40x30cm, com os dizeres a serem fornecidos pela SEINFRA. Esta placa será instalada em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO.

11.2 Limpeza geral e entrega da obra

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o descarte apropriado.

Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

Posteriormente será feita uma limpeza prévia de todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros, com flanela umedecida ligeiramente em solução de sabão neutro e flanela seca, limpa, para retirada de toda poeira.

Far-se-á após, a lavagem e limpeza com retirada de manchas, respingos e sujeiras, etc.

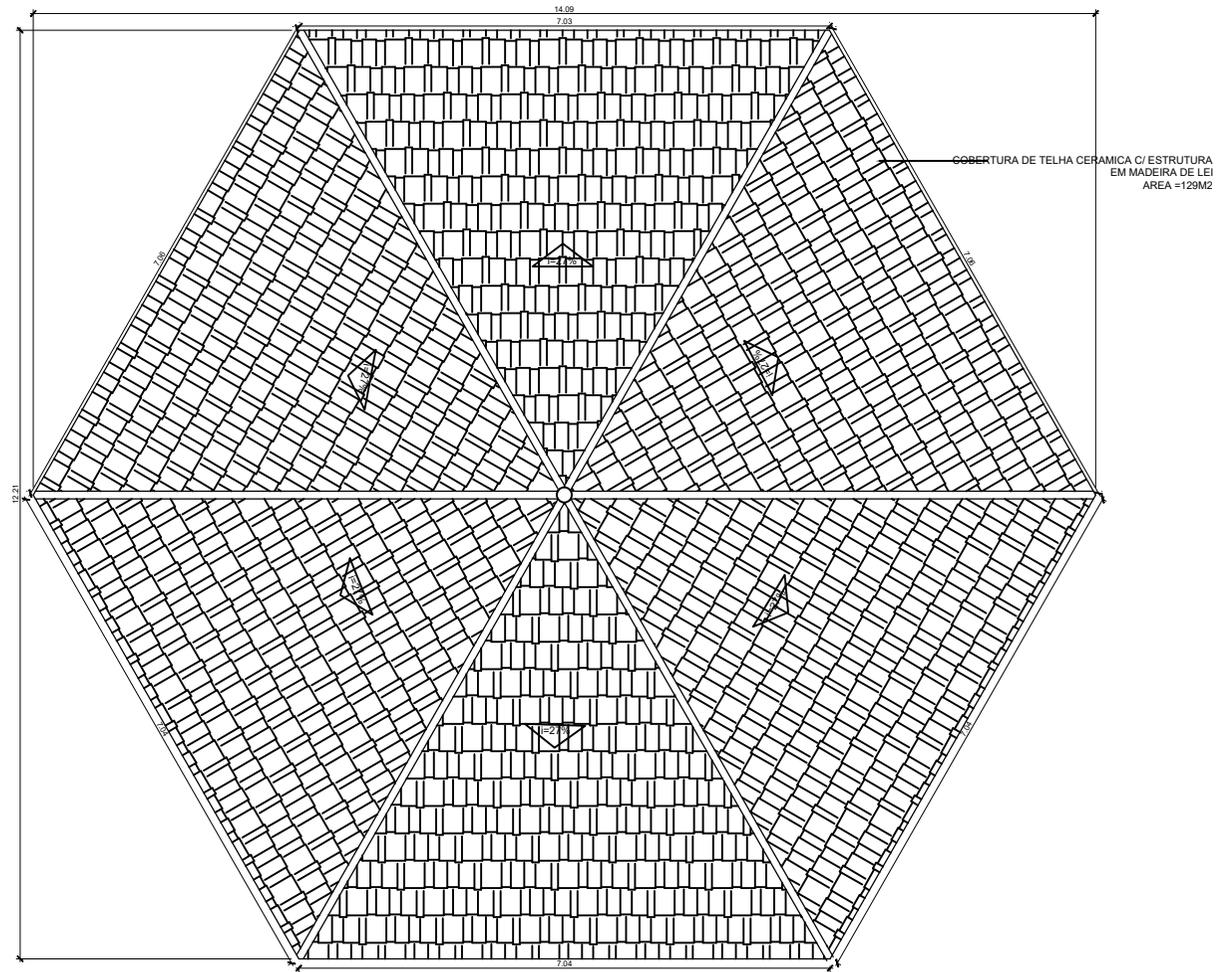
Não deverão ser usadas espátulas de metal na limpeza da obra, para se evitar arranhões, se for o caso utilizar com bastante cuidado.

Não será permitido a utilização de ácido muriático ou qualquer outro tipo de ácido em qualquer tipo de limpeza, exceto nos casos citados especificamente neste memorial.

Eng.º Civil Arildson Joandrewy Dos Santos Santos
CREA-PA: 151915579-4
Fiscal da PMVX

MARCIO VIANA
ROCHA:8022644226
8

Assinado de forma digital por
MARCIO VIANA
ROCHA:80226442268
Dados: 2023.11.16 17:03:40 -03'00'



TELHADO - QUIOSQUE
Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

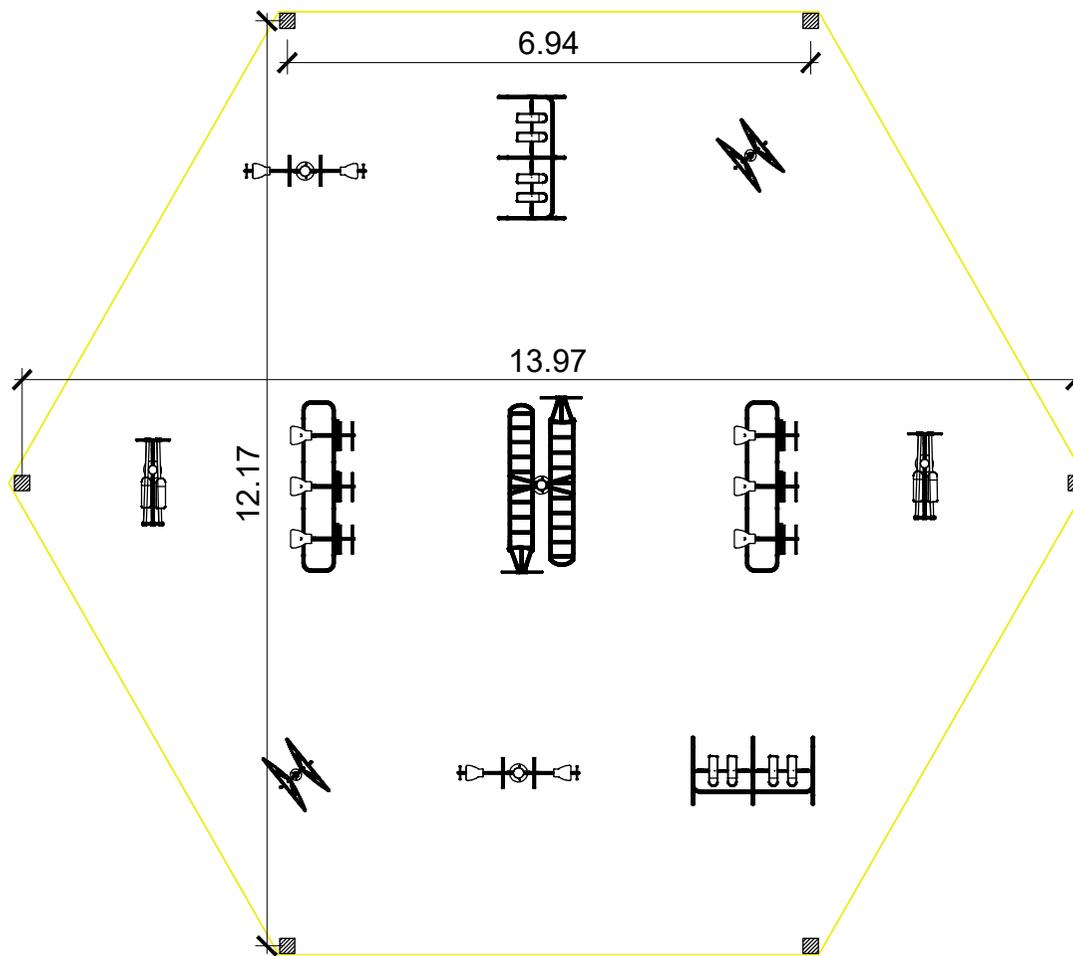
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

02 / 17



PLANTA BAIXA- ACADEMIA

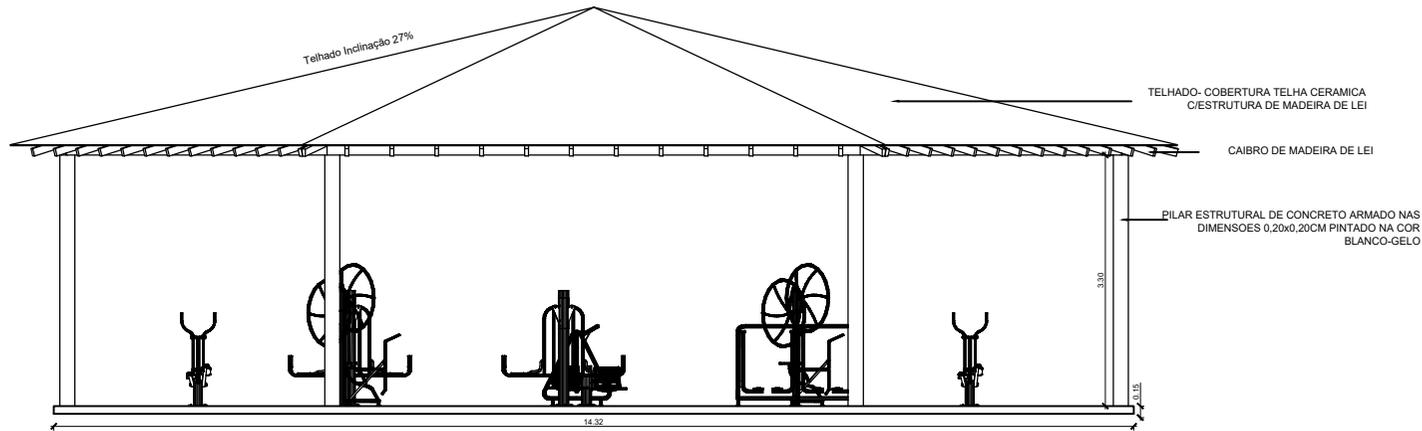
Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



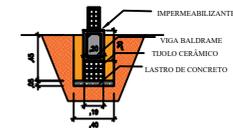
RESP. TÉCNICO	PROJETO	ACADEMIA	Escala: Indicada	ABR/2023
	ASSUNTO	PLANTA BAIXA, PROJETO E VISTAS		
	PROPRIET.	PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU	06 / 17	
	END. OBRA	COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA		



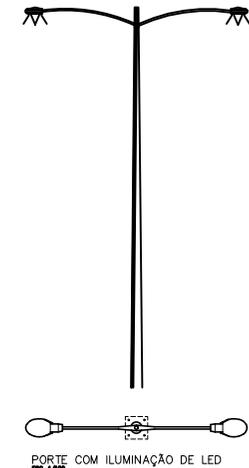
VISTA LATERAL- ACADEMIA

Esc.: 1:100

EQUIPAMENTOS - ACADEMIA AO AR LIVRE			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	REPRESENT. GRÁFICA	QUANT.
1	RODA DUPLA Trabalha todas as articulações dos ombros e cotovelos, proporcionando aumento da coordenação motora da parte superior.		02
2	SIMULADOR DE CAVALGADA Simulador de caminhada sem impacto. Resistência aeróbica, fortalece a musculatura das pernas e dos braços		02
3	SIMULADOR DE CAMINHADA Simulador de caminhada sem impacto. Resistência aeróbica, auxilia no equilíbrio e na coordenação motora dos membros inferiores.		02
4	ELÍPTICO MECÂNICO Equipamento simulador de esqui. Trabalho aeróbico e melhoria da coordenação motora e resistência das pernas.		02
5	ABDOMINAL DUPLO Simulador de caminhada sem impacto. Resistência aeróbica, auxilia no equilíbrio e na coordenação motora dos membros inferiores.		01
6	LEG PRESS DUPLO Equipamento para trabalhar as pernas (membros inferiores). Possui dois bancos projetados ergonomicamente para atender variadas estaturas.		02
TOTAL			11



CORTE BALDRAME
GUARITA
ESCALA :1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

ACADEMIA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO E VISTAS

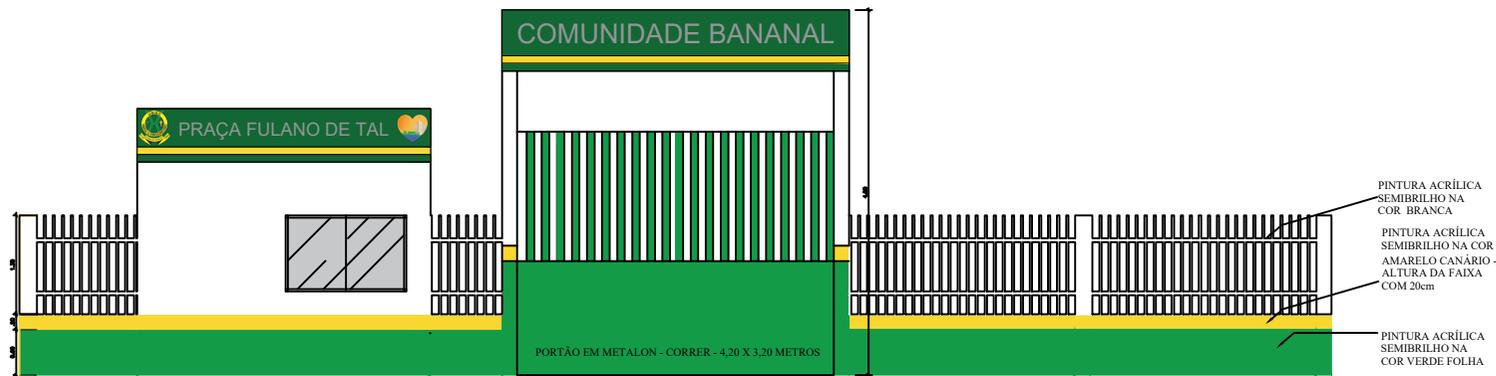
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

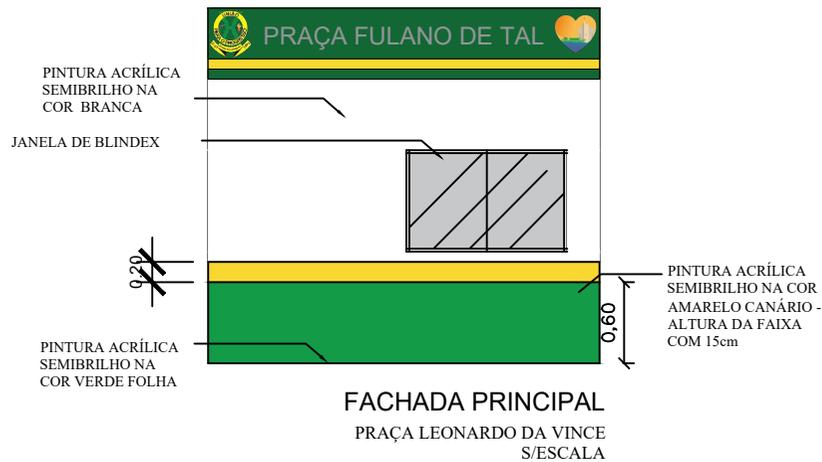
COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

07
/ 17

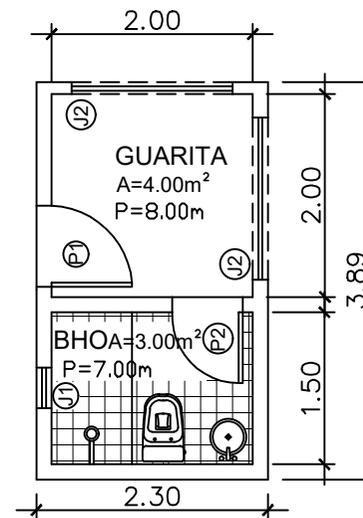


ENTRADA PRINCIPAL

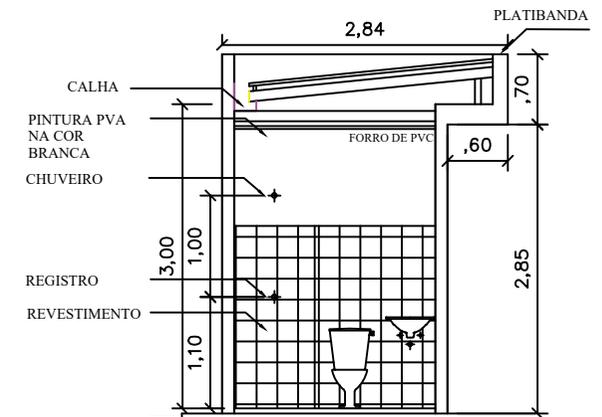
Esc.: 1:100



FACHADA PRINCIPAL
PRAÇA LEONARDO DA VINCE
S/ESCALA



PLANTA BAIXA-GUARITA
GUARITA
ESCALA :1/75



CORTE 02
GUARITA
ESCALA :1/75



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

MURO, GUARITA E PORTAL DE ENTRADA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

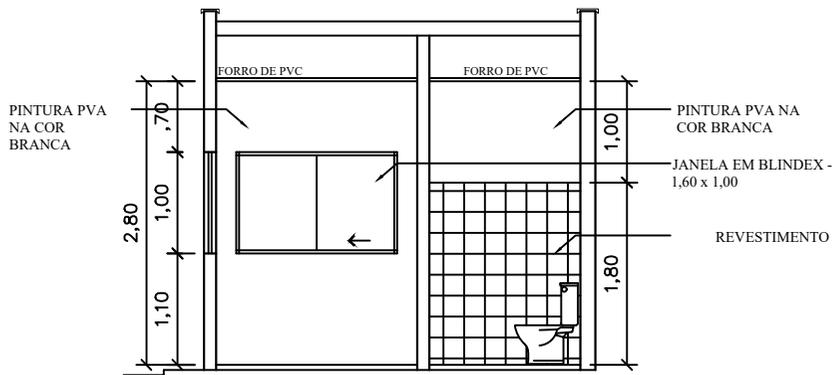
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

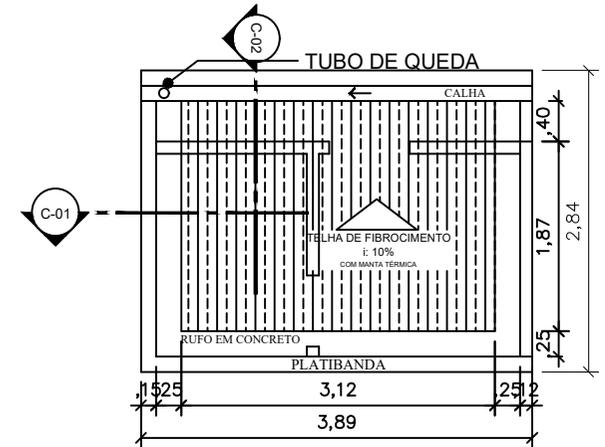
END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

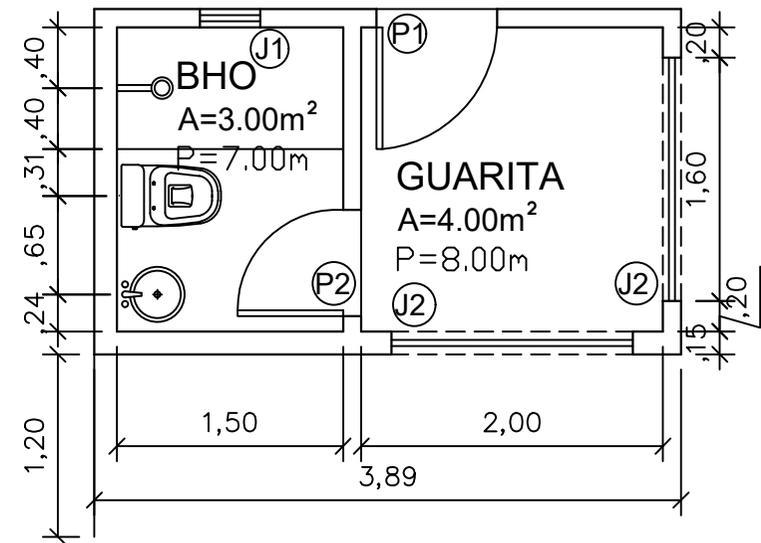
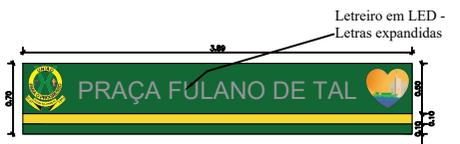
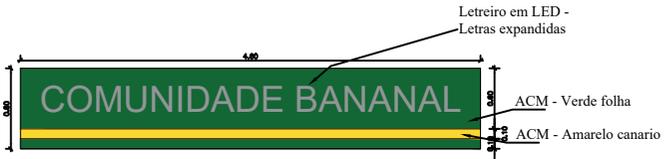
08
17



CORTE 01
 GUARITA
 ESCALA :1/75



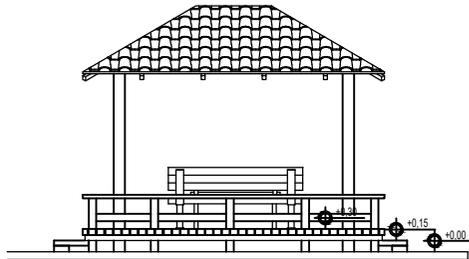
PLANTA DE COBERTURA
 GUARITA
 ESCALA :1/75



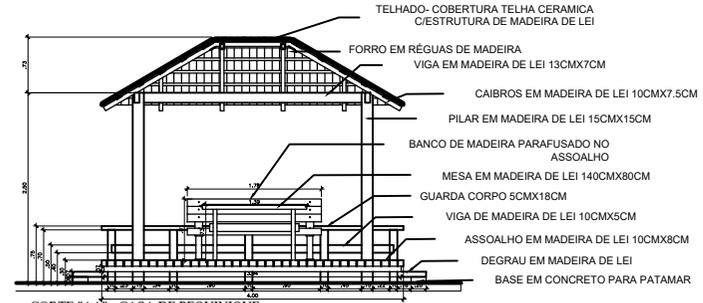
PLANTA BAIXA
 ENTRADA PRINCIPAL
 ESCALA :1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

RESP. TÉCNICO	PROJETO	MURO, GUARITA E PORTAL DE ENTRADA	Escala: Indicada	ABR/2023
	ASSUNTO	PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS		09 / 17
	PROPRIET.	PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU		
	END. OBRA	COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA		

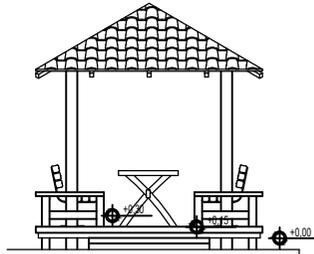


VISTA LATERAL - CASA DE PEQUINIQUE
ESCALA :1/100

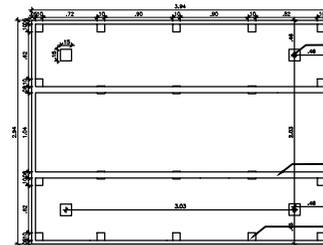


CORTE "AA" - CASA DE PEQUINIQUE
ESCALA :1/100

- TELHADO- COBERTURA TELHA CERAMICA
C/ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI
- FORRO EM RÉGUAS DE MADEIRA
- VIGA EM MADEIRA DE LEI 13CMX7CM
- CAIBROS EM MADEIRA DE LEI 10CMX7.5CM
- PILAR EM MADEIRA DE LEI 15CMX15CM
- BANCO DE MADEIRA PARAFUSADO NO ASSOALHO
- MESA EM MADEIRA DE LEI 140CMX80CM
- GUARDA CORPO 5CMX18CM
- VIGA DE MADEIRA DE LEI 10CMX5CM
- ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI 10CMX8CM
- DEGRAU EM MADEIRA DE LEI
- BASE EM CONCRETO PARA PATAMAR

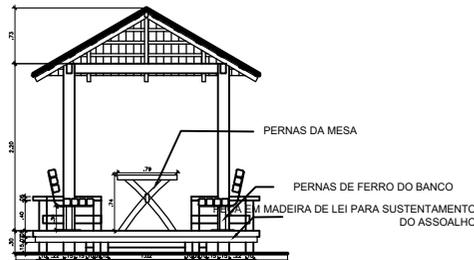


VISTA FRONTAL - CASA DE PEQUINIQUE
ESCALA :1/100



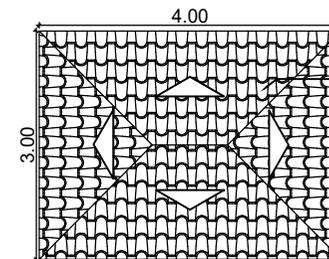
ESTRUTURA DE SUPORTE DO ASSOALHO E
GUARDA-CORPO - CASA DE PEQUINIQUE
ESCALA :1/100

- PILAR EM MADEIRA DE LEI 15CMX15CM
- PEÇA EM MADEIRA DE LEI PARA SUPORTE DO ASSOALHO
- PILAR EM MADEIRA DE LEI 10CMX10CM



CORTE "BB" - CASA DE PEQUINIQUE
ESCALA :1/100

- PERNAS DA MESA
- PERNAS DE FERRO DO BANCO
- MADEIRA DE LEI PARA SUSTENTAMENTO DO ASSOALHO



PLANTA DE COBERTURA - CASA DE PEQUINIQUE
ESCALA :1/100

- TELHADO- COBERTURA TELHA CERAMICA
C/ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI I=57.38%



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

CASA DE PEQUINIQUE

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

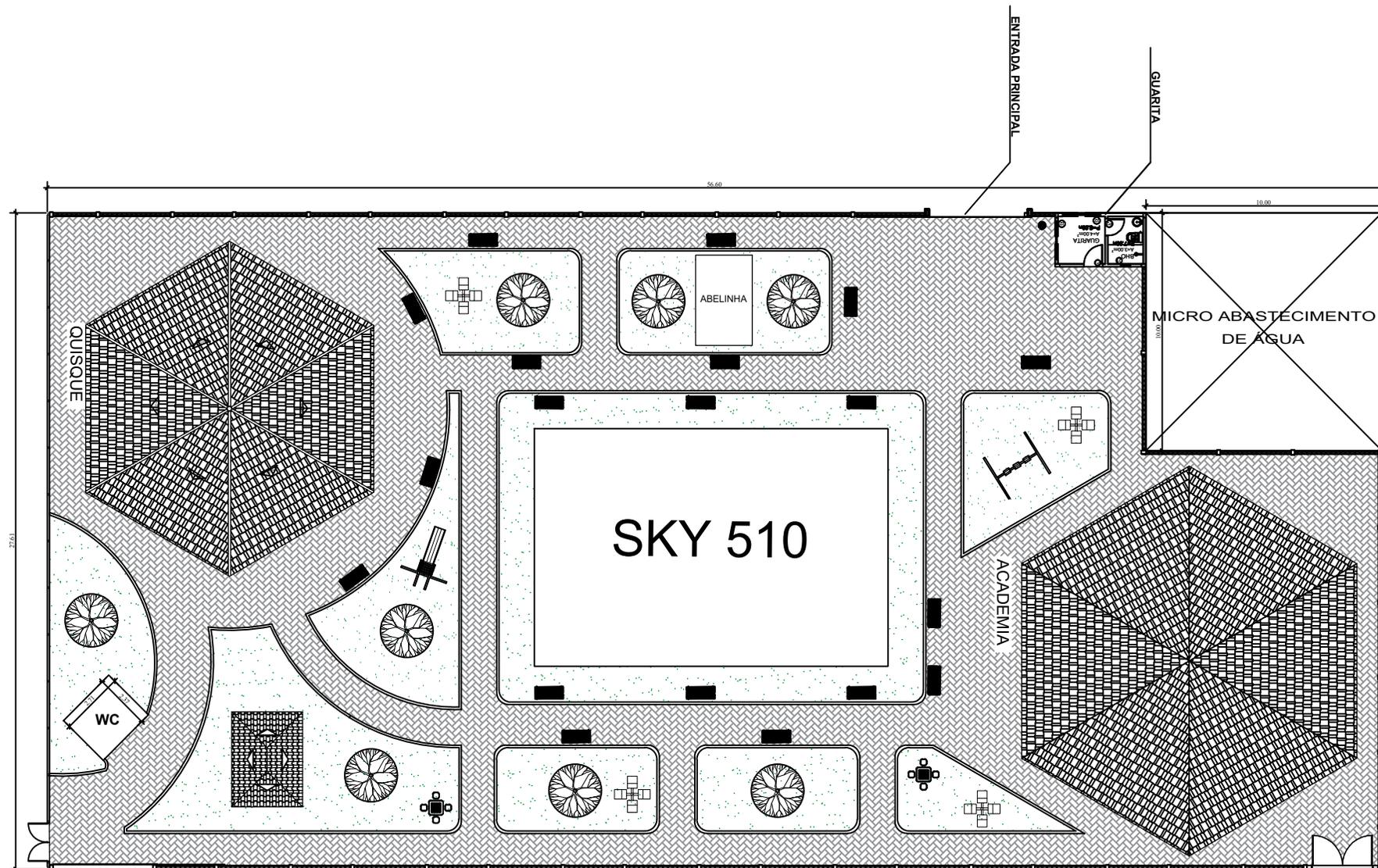
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

10 / 17



PLANTA BAIXA
Esc: 1/250



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

PRAÇA DO BANANAL

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO E LOCAÇÃO

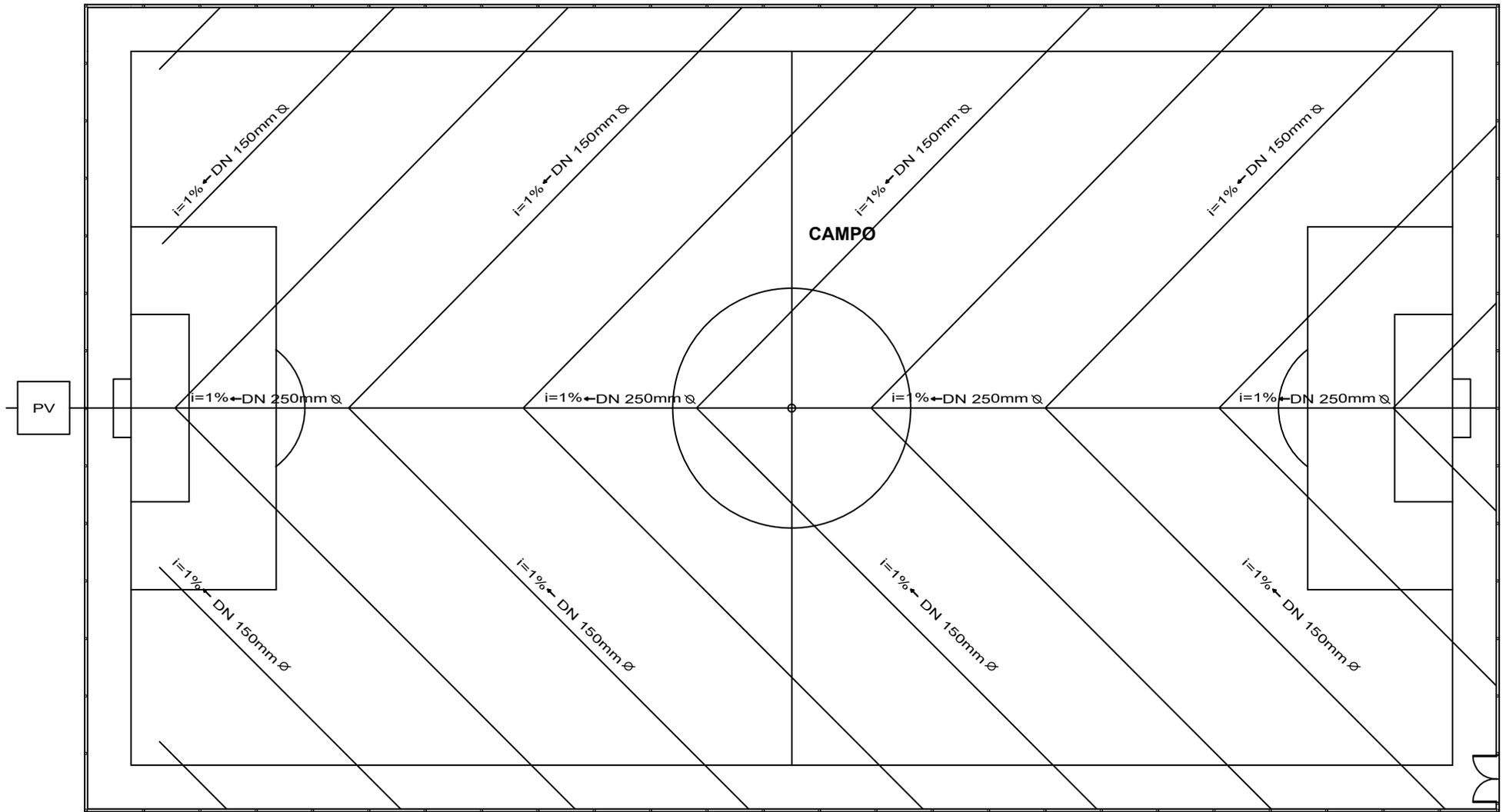
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

11 / 17



PLANTA BAIXA

Esc: 1/200



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

CAMPO

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO

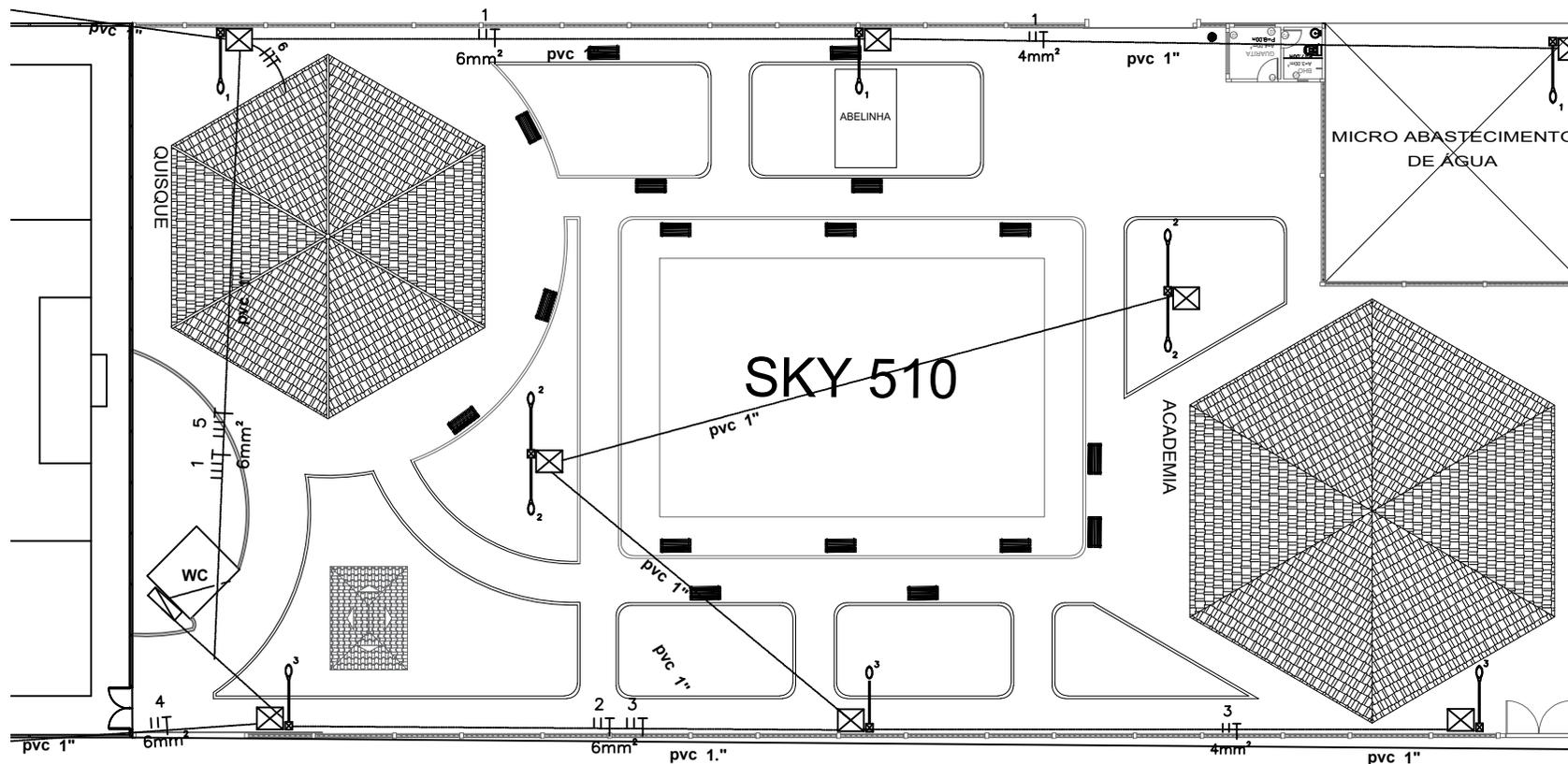
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

14 / 17



PLANTA ELÉTRICA
Esc: 1/125



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

PRAÇA

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PROJETO ELÉTRICO

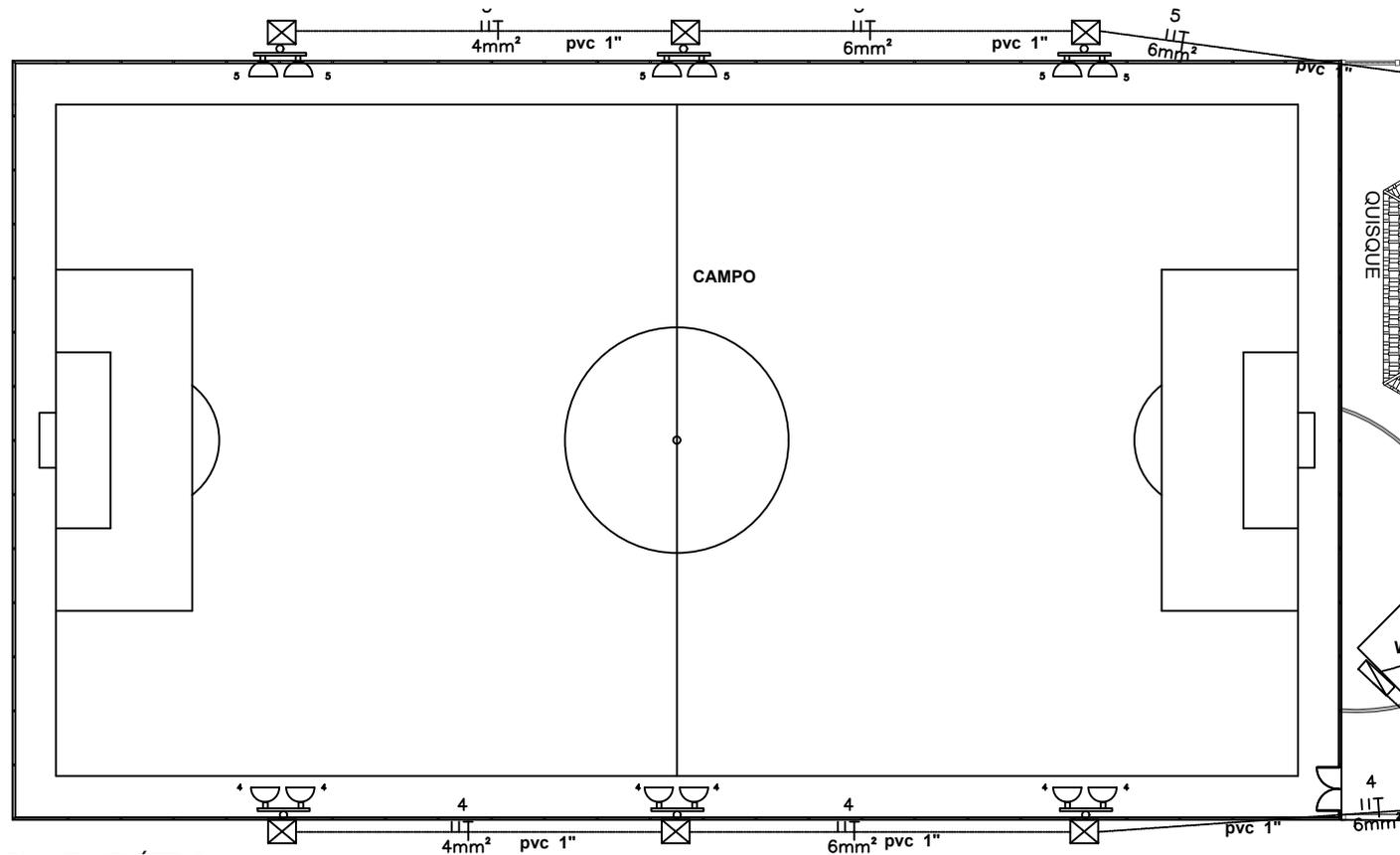
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

15 / 17



PLANTA ELÉTRICA
Esc: 1/125

PLANTA/
Esc: 1/1



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

CAMPO

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PROJETO ELÉTRICO

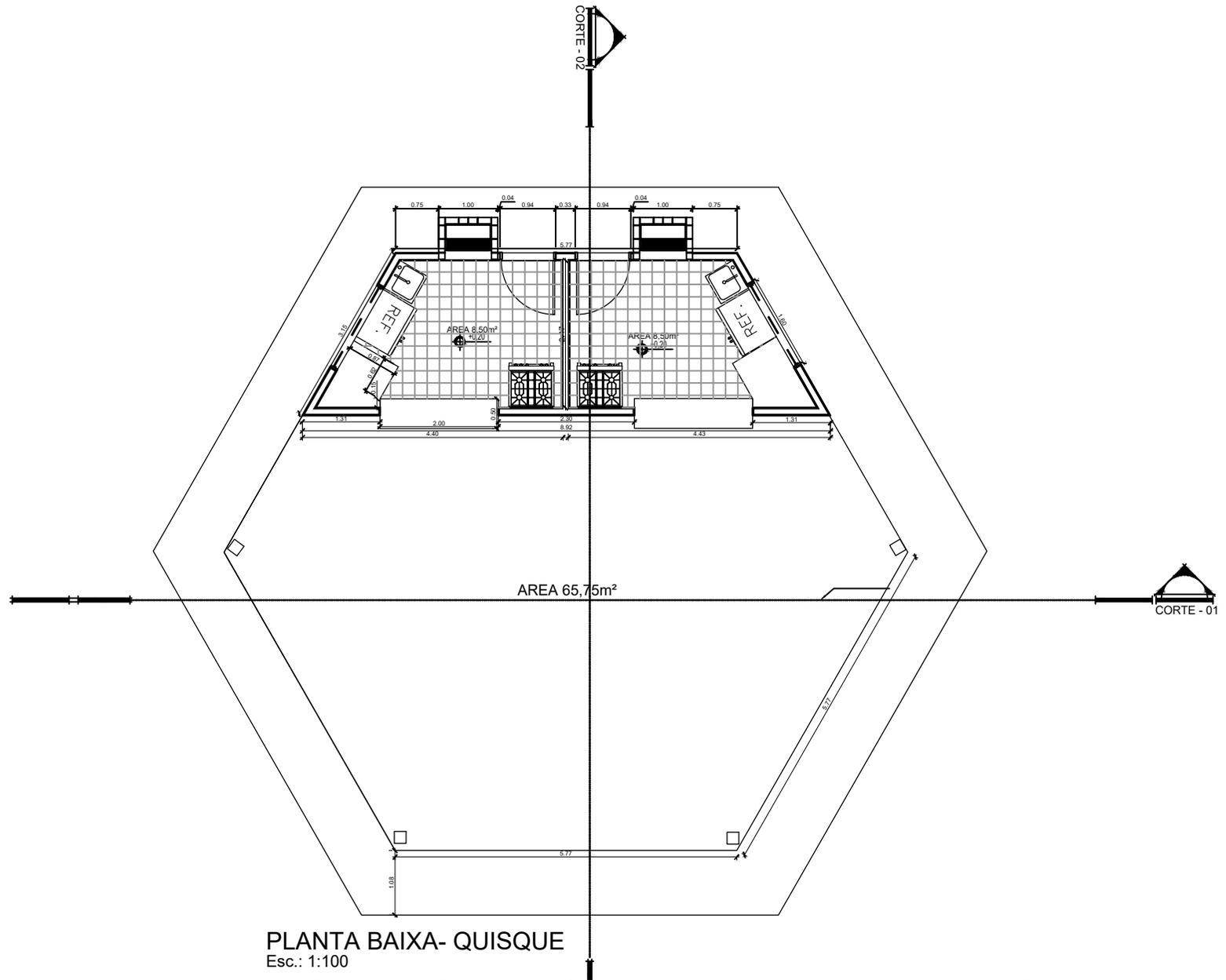
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

16
17



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU**
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

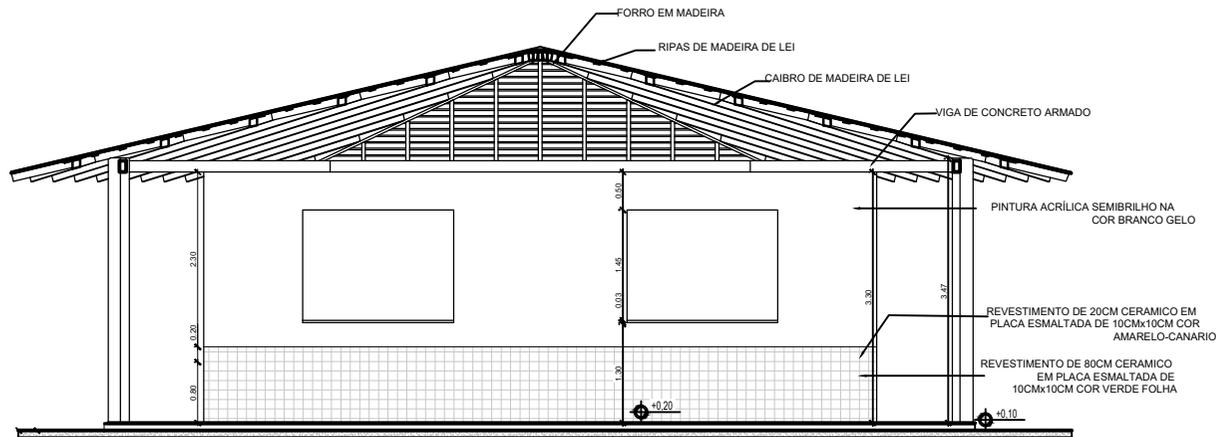
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

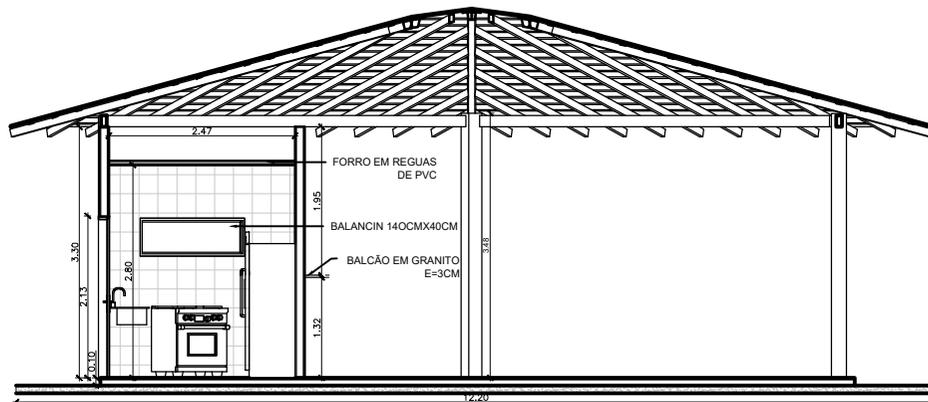
COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

01 / 17



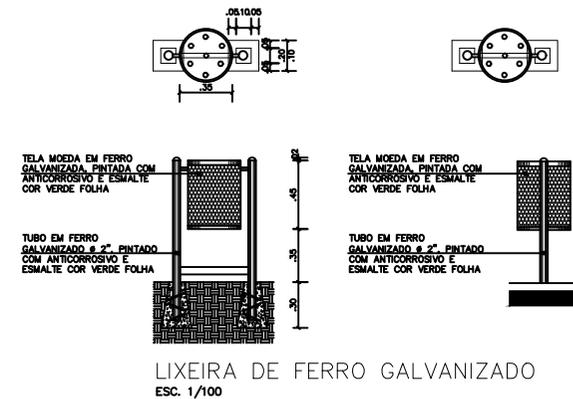
CORTE 01- QUIOSQUES

Esc.: 1:100

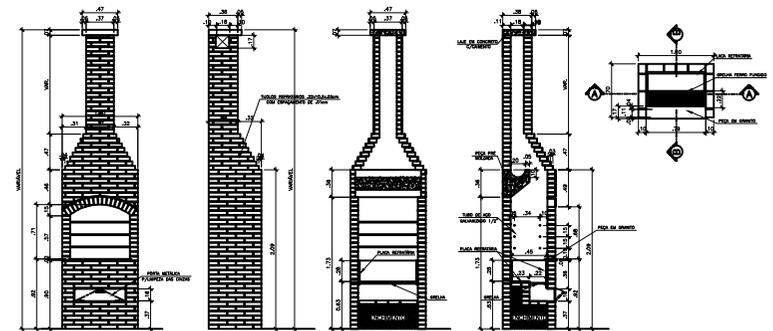


CORTE 02 - QUIOSQUE

Esc.: 1:100



BANCO DE MADEIRA 02
Esc. 1/100



CHURRASQUEIRA

Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

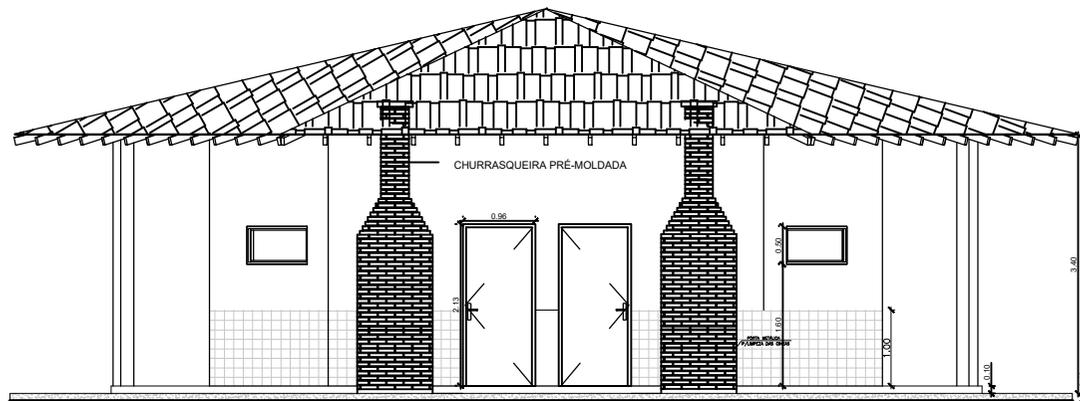
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

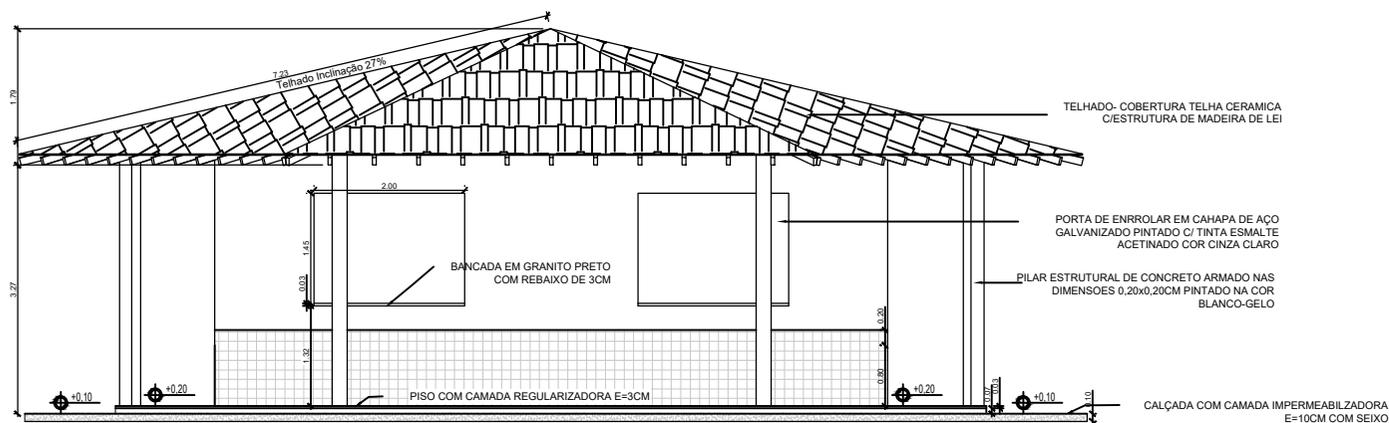
END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

03 / 17



VISTA 01 - QUIOSQUE
Esc.: 1:100



VISTA 02 - QUIOSQUE
Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

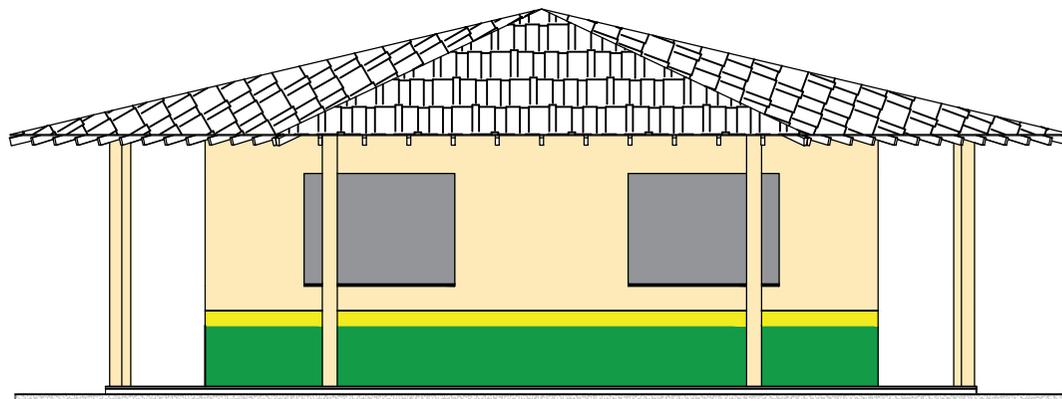
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

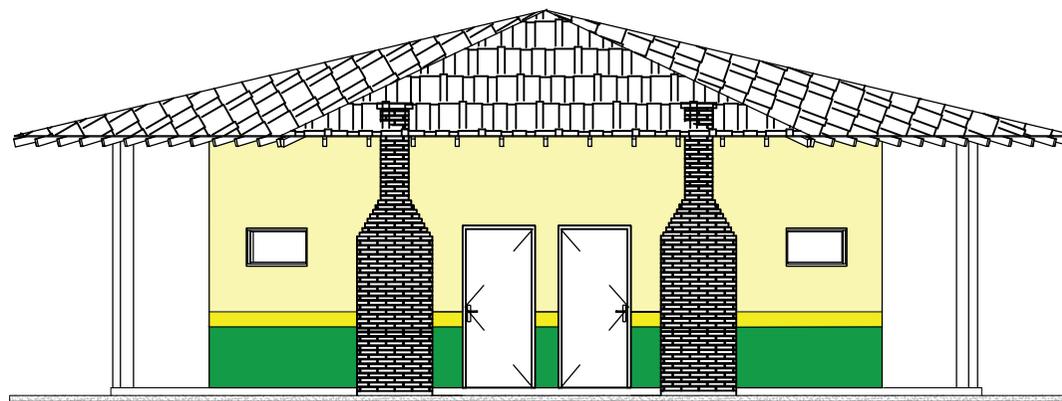
COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

04
17



VISTA 01

Esc.: 1:100



VISTA 02

Esc.: 1:100



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E
ARQUITETURA



RESP. TÉCNICO

PROJETO

QUIOSQUES

Escala: Indicada

ABR/2023

ASSUNTO

PLANTA BAIXA, PROJETO, CORTES E VISTAS

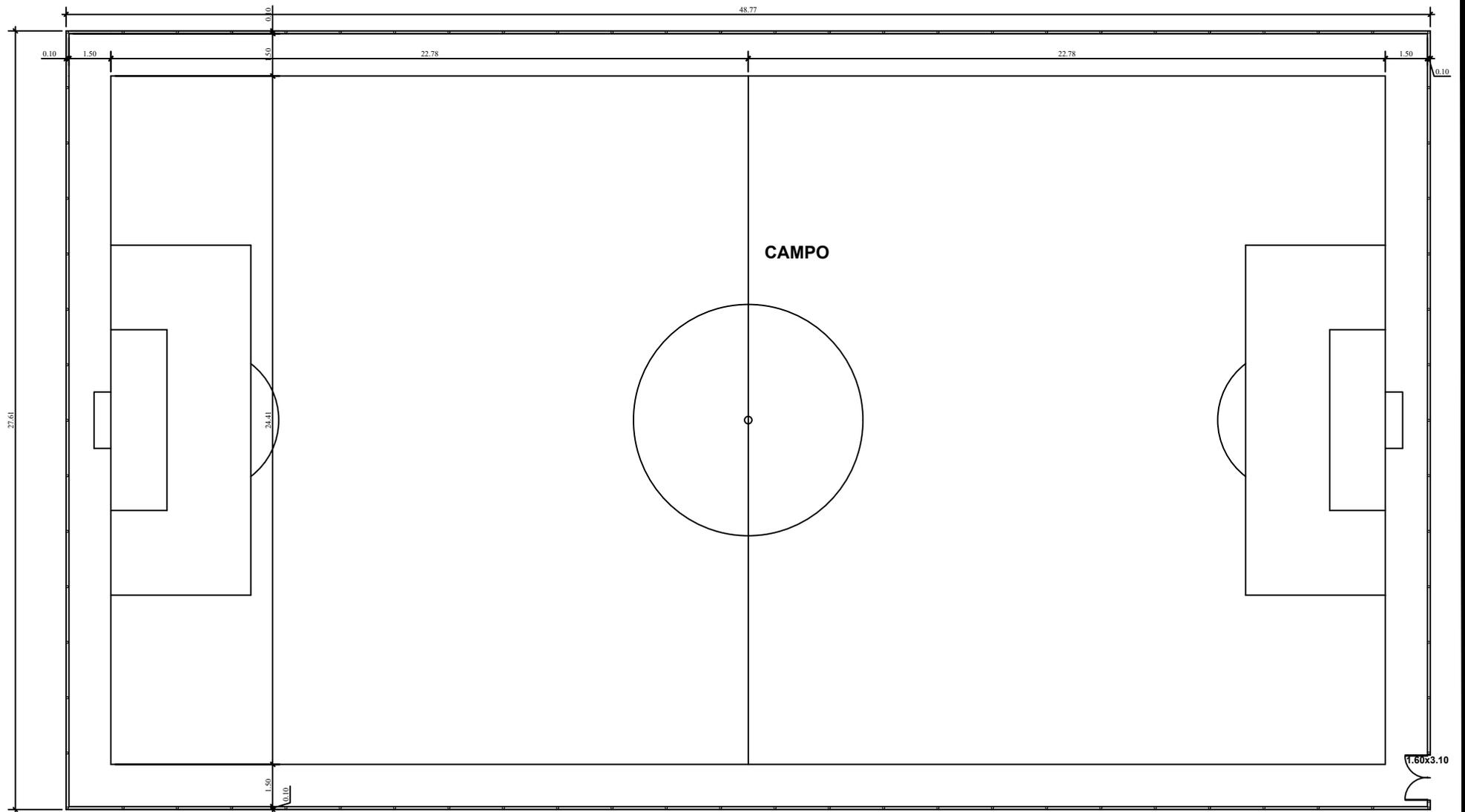
PROPRIET.

PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU

END. OBRA

COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA

05
/ 17



PLANTA BAIXA
Esc: 1/200

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

RESP. TÉCNICO	PROJETO	CAMPO	Escala: Indicada	ABR/2023
	ASSUNTO	PLANTA BAIXA E LOCAÇÃO		13 / 17
	PROPRIET.	PREFEITURA DE VITÓRIA DO XINGU		
	END. OBRA	COMUNIDADE DO BANANAL, VITÓRIA D XINGU / PA		

