



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

MED DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BSIEM - PA; SICRO3 - 10/2020 - PARA; SICRO2 - 11/2010 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPES - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CATRIN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					61.542,85	2,83 %
1.1	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	12.622,32	16.409,01	16.409,01	0,75 %
1.2	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m ²	6	174,90	227,37	1.364,22	0,06 %
1.3	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2,20m)	m ²	386,76	87,06	113,17	43.769,62	2,01 %
2		QUIOSQUES					306.761,82	14,11 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.617,21	0,30 %
2.1.1	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	257,78	4,65	6,04	1.556,99	0,07 %
2.1.2	000038 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m ²	257,78	15,10	19,63	5.060,22	0,23 %
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.273,12	0,38 %
2.2.1	096360 SIURB	RETIRADA DE POSTE DE FERRO, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO	UN	2	212,75	276,57	553,14	0,03 %
2.2.2	020018 SEDOP	Demoligao manual de concreto simples	m ³	1,05	242,98	315,87	331,66	0,02 %
2.2.3	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	37,5	5,60	7,28	273,00	0,01 %
2.2.4	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	37,5	9,32	12,11	454,12	0,02 %
2.2.5	020020 SEDOP	Demoligao da estrutura em madeira da cobertura	m ²	37,5	6,64	8,63	323,62	0,01 %
2.2.6	020016 SEDOP	Demoligao manual de alvenaria de tijolo	m ³	7,56	56,07	72,89	551,04	0,03 %
2.2.7	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	7,63	5,39	7,00	53,41	0,00 %
2.2.8	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m ²	3	21,67	28,17	84,51	0,00 %
2.2.9	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	14,43	7,47	9,71	140,11	0,01 %
2.2.10	020857 SEDOP	Retirada de ponto eletrico	PT	3	15,10	19,63	58,89	0,00 %
2.2.11	021529 SEDOP	Retirada de ponto de agua/esgoto	PT	6	18,94	24,62	147,72	0,01 %
2.2.13	85367 SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m ²	258	15,81	20,55	5.301,90	0,24 %
2.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					7.139,63	0,33 %
2.3.1	030010 SEDOP	Escavagao manual ate 1,50m de profundidade	m ³	21,31	49,77	64,70	1.378,75	0,06 %
2.3.2	4915609 SICRO3	Regularização de valas com apoio do fundo	m ²	55	1,74	2,26	124,30	0,01 %
2.3.3	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apoio do fundo	m ³	42,64	101,69	132,19	5.636,58	0,26 %
2.4		FUNDAÇÃO					25.618,70	1,18 %
2.4.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	3,6	2.972,57	3.864,34	13.911,62	0,64 %
2.4.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	3,6	612,26	795,93	2.865,34	0,13 %
2.4.2	080293 SEDOP	Impermeabilizagao para baldrame	m ²	57,2	65,93	85,70	4.902,04	0,23 %
2.4.3	060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	34,8	87,09	113,21	3.939,70	0,18 %
2.5		ESTRUTURA					8.330,06	0,38 %
2.5.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	1,6	2.972,57	3.864,34	6.182,94	0,28 %
2.5.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,6	41,86	54,41	957,61	0,04 %
2.5.3	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,6	41,05	53,36	939,13	0,04 %
2.5.4	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,21	31,02	40,32	250,38	0,01 %
2.6		PAREDES E PAINEIS					40.030,93	1,84 %
2.6.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	154,96	64,45	83,78	12.982,54	0,60 %
2.6.2	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m ²	309,96	10,50	13,65	4.230,95	0,19 %
2.6.3	110762 SEDOP	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	356,8	36,28	47,16	16.826,68	0,77 %
2.6.4	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	108	42,67	55,47	5.990,76	0,28 %
2.7		COBERTURA					72.048,70	3,31 %
2.7.1	023343 SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m ²	258	206,94	269,02	69.407,16	3,19 %
2.7.2	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	34,78	58,43	75,95	2.641,54	0,12 %
2.8		PISO E REVESTIMENTO					30.932,88	1,42 %
2.8.1	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	258	58,44	75,97	19.600,26	0,90 %
2.8.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4	m ²	173,5	34,29	44,57	7.732,89	0,36 %
2.8.3	130119 SEDOP	Lajota ceramica - (Padrao Medio)	m ²	34,78	79,62	103,50	3.599,73	0,17 %
2.9		ESQUADRIAS					26.330,00	1,21 %



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

MED DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BLEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROZ - 11/2010 - PARA; UKSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPES - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CATRIN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9.1			MADEIRA					4.693,32	0,22 %
2.9.1.1	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	7,86	413,83	537,97	4.228,44	0,19 %
2.9.1.3	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	4	89,40	116,22	464,88	0,02 %
2.9.2			JANELA DE ALUMINIO					10.185,78	0,47 %
2.9.2.1	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	11,6	651,34	846,74	9.822,18	0,45 %
2.9.2.3	28.05.080	CPOS	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 60mm	UN	4	69,93	90,90	363,60	0,02 %
2.9.3			VIDRO					3.095,77	0,14 %
2.9.3.1	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	3,2	744,18	967,43	3.095,77	0,14 %
2.9.4			SOLEIRA E PEITORIL					8.355,13	0,38 %
2.9.4.1	120733	SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	11,6	554,06	720,27	8.355,13	0,38 %
2.10			PINTURAS E REVESTIMENTO CERAMICO					30.730,75	1,41 %
2.10.1	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	112,2	42,50	55,25	6.199,05	0,29 %
2.10.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	11,6	36,29	47,17	547,17	0,03 %
2.10.3	150489	SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m²	11,6	52,15	67,79	786,36	0,04 %
2.10.4	33.05.330	CPOS	Verniz em superfície de madeira	m²	270	20,22	26,28	7.095,60	0,33 %
2.10.6	110644	SEDOP	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	124,09	72,51	94,26	11.696,72	0,54 %
2.10.7	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	44,32	76,47	99,41	4.405,85	0,20 %
2.11			INSTALAÇÕES ELETRICAS					20.688,28	0,95 %
2.11.1	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	UN	4	537,67	698,97	2.795,88	0,13 %
2.11.2	170866	SEDOP	Centro de distribuicao p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	4	55,37	71,98	287,92	0,01 %
2.11.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12	20,86	27,11	325,32	0,01 %
2.11.4	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	4	23,77	30,90	123,60	0,01 %
2.11.5	170298	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	30	5,31	6,90	207,00	0,01 %
2.11.6	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	100	7,01	9,11	911,00	0,04 %
2.11.7	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	70	8,18	10,63	744,10	0,03 %
2.11.8	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	60	10,63	13,81	828,60	0,04 %
2.11.9	170075	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	12	8,00	10,40	124,80	0,01 %
2.11.10	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL. AF_12/2015	M	50	6,07	7,89	394,50	0,02 %
2.11.11	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	8	29,90	38,87	310,96	0,01 %
2.11.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	33,14	43,08	172,32	0,01 %
2.11.11	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8	225,04	292,55	2.340,40	0,11 %
2.11.12	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	35,49	46,13	369,04	0,02 %
2.11.12	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	16	412,71	536,52	8.584,32	0,39 %
2.11.13	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	39,31	51,10	408,80	0,02 %
2.11.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	4	21,45	27,88	111,52	0,01 %
2.11.15	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	4	102,81	133,65	534,60	0,02 %
2.11.16	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	M	32	26,77	34,80	1.113,60	0,05 %
2.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					30.021,56	1,38 %
2.12.1			AGUA FRIA					9.192,86	0,42 %
2.12.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	8	457,12	594,25	4.754,00	0,22 %
2.12.1.2	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	2	931,38	1.210,79	2.421,58	0,11 %
2.12.1.3	B-0218	Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	2	775,88	1.008,64	2.017,28	0,09 %
2.12.2			ESGOTO					9.798,98	0,45 %
2.12.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	8	364,83	474,27	3.794,16	0,17 %
2.12.2.2	053711	SBC	SUMIDOURO CILINDRICO ALVEN.TIJOLOS MACICOS D=1,20m x h=5,0m	UN	2	1.949,44	2.534,27	5.068,54	0,23 %



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

MED DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BEIEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROS - 11/2010 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPES - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CAERN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.12.2.3	10690 ORSE	Pia de higienização de mãos com cuba redonda inox, Ø = 30cm - Obra: mercado de Laçarto	un	4	180,06	234,07	936,28	0,04 %
2.12.3		APARELHOS DE COZINHA					3.554,20	0,16 %
2.12.3.1	190238 SEDOP	Pia 01 cuba em ago inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UN	4	683,50	888,55	3.554,20	0,16 %
2.12.4		ELEMENTOS DIVERSOS					7.475,52	0,34 %
2.12.4.1	B-0196 Próprio	Churrasqueira Pré-moldada	UN	4	1.437,60	1.868,88	7.475,52	0,34 %
3		ACADEMIA					186.408,80	8,57 %
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.492,25	0,21 %
3.1.1	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m ²	175	4,65	6,04	1.057,00	0,05 %
3.1.2	000038 SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m ²	175	15,10	19,63	3.435,25	0,16 %
3.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.656,38	0,49 %
3.2.1	020018 SEDOP	Demoligao manual de concreto simples	m ³	30,5	242,98	315,87	9.634,03	0,44 %
3.2.2	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m ³	35	22,47	29,21	1.022,35	0,05 %
3.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					9.223,86	0,42 %
3.3.1	030010 SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m ³	15,89	49,77	64,70	1.028,08	0,05 %
3.3.2	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	62	101,69	132,19	8.195,78	0,38 %
3.4		FUNDAÇÃO					34.243,54	1,58 %
3.4.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	5,91	2.972,57	3.864,34	22.838,24	1,05 %
3.4.2	14.01.050 CPOS	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m ²	39,54	64,22	83,48	3.300,79	0,15 %
3.4.2	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	5,91	612,26	795,93	4.703,94	0,22 %
3.4.3	080293 SEDOP	Impermeabilizagao para baldrame	m ²	39,68	65,93	85,70	3.400,57	0,16 %
3.5		ESTRUTURA					5.796,51	0,27 %
3.5.1	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	1,5	2.972,57	3.864,34	5.796,51	0,27 %
3.6		COBERTURA					47.078,50	2,17 %
3.6.1	023343 SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m ²	175	206,94	269,02	47.078,50	2,17 %
3.7		PISO E REVESTIMENTO					21.094,50	0,97 %
3.7.1	130507 SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	175	58,44	75,97	13.294,75	0,61 %
3.7.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no trago 1:4	m ²	175	34,29	44,57	7.799,75	0,36 %
3.8		PINTURAS					5.527,20	0,25 %
3.8.1	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	16,8	42,50	55,25	928,20	0,04 %
3.8.2	33.05.330 CPOS	Verniz em superfície de madeira	m ²	175	20,22	26,28	4.599,00	0,21 %
3.9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.638,82	0,08 %
3.9.1	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	6,07	7,89	23,67	0,00 %
3.9.2	170298 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	10	5,31	6,90	69,00	0,00 %
3.9.3	170081 SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	PT	1	225,04	292,55	292,55	0,01 %
3.9.4	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	38,03	49,43	49,43	0,00 %
3.9.5	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,49	46,13	92,26	0,00 %
3.9.6	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	1	29,90	38,87	38,87	0,00 %
3.9.6	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W	PT	2	412,71	536,52	1.073,04	0,05 %
3.10		OUTROS ELEMENTOS					46.657,24	2,15 %
3.10.1	9148 ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	2	4.217,36	5.482,56	10.965,12	0,50 %
3.10.3	11090 ORSE	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	un	1	3.943,74	5.126,86	5.126,86	0,24 %
3.10.4	11089 ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro	un	2	1.935,74	2.516,46	5.032,92	0,23 %
3.10.9	9145 ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico	un	2	2.825,36	3.672,96	7.345,92	0,34 %
3.10.10	9147 ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo	un	2	2.892,74	3.760,56	7.521,12	0,35 %
3.10.10	00042434 SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2	4.102,04	5.332,65	10.665,30	0,49 %



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

MED DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BSIEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROZ - 11/2010 - PARA; UKSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPEs - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CAERN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4			MURO E GUARITA					315.184,71	14,50 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					473,05	0,02 %
4.1.1	010009	SEDOP	Locagao da obra a trena	m ²	8,33	4,65	6,04	50,31	0,00 %
4.1.2	010269	SEDOP	Locagao planimetrica de linha	M	183,8	1,77	2,30	422,74	0,02 %
4.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.914,85	0,13 %
4.2.1	020018	SEDOP	Demoligao manual de concreto simples	m ³	4,58	242,98	315,87	1.446,68	0,07 %
4.2.2	020171	SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m ³	10	22,47	29,21	292,10	0,01 %
4.2.3	85367	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m ²	57,23	15,81	20,55	1.176,07	0,05 %
4.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.666,02	0,08 %
4.3.1	030010	SEDOP	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m ³	25,75	49,77	64,70	1.666,02	0,08 %
4.4			FUNDAÇÃO					75.005,66	3,45 %
4.4.1			FUNDAÇÃO DO MURO					68.384,54	3,15 %
4.4.1.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	12,82	2.972,57	3.864,34	49.540,83	2,28 %
4.4.1.2	080293	SEDOP	Impermeabilizagao para baldrame	m ²	147,04	65,93	85,70	12.601,32	0,58 %
4.4.1.3	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	55,14	87,09	113,21	6.242,39	0,29 %
4.4.2			FUNDAÇÃO DA GUARITA					6.621,12	0,30 %
4.4.2.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	1,1	2.972,57	3.864,34	4.250,77	0,20 %
4.4.2.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,1	612,26	795,93	875,52	0,04 %
4.4.2.2	080293	SEDOP	Impermeabilizagao para baldrame	m ²	11,67	65,93	85,70	1.000,11	0,05 %
4.4.2.3	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	4,37	87,09	113,21	494,72	0,02 %
4.5			ESTRUTURA (CONCRETO DOS PILARES E ELEMENTOS DA GUARITA)					18.607,60	0,86 %
4.5.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. langamento e adensamento)	m ³	4,68	2.972,57	3.864,34	18.085,11	0,83 %
4.5.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,1	41,86	54,41	223,08	0,01 %
4.5.3	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,1	41,05	53,36	218,77	0,01 %
4.5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	31,02	40,32	80,64	0,00 %
4.6			PAREDES E PAINÉIS					47.004,71	2,16 %
4.6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	193,18	64,45	83,78	16.184,62	0,74 %
4.6.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m ²	447,22	10,50	13,65	6.104,55	0,28 %
4.6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	436,18	42,67	55,47	24.194,90	1,11 %
4.6.4	110762	SEDOP	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	11,04	36,28	47,16	520,64	0,02 %
4.7			COBERTURA					2.941,78	0,14 %
4.7.1	070053	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m ²	8,87	62,01	80,61	715,01	0,03 %
4.7.2	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	m ²	8,87	51,92	67,49	598,63	0,03 %
4.7.3	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	7,24	51,41	66,83	483,84	0,02 %
4.7.4	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m ²	7,24	34,95	45,43	328,91	0,02 %
4.7.5	070316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	3,9	67,62	87,90	342,81	0,02 %
4.7.6	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	1	129,39	168,20	168,20	0,01 %
4.7.7	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	3,2	73,17	95,12	304,38	0,01 %
4.8			PISO E REVESTIMENTO					1.582,14	0,07 %
4.8.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m ²	7,24	58,44	75,97	550,02	0,03 %
4.8.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrao Medio)	m ²	7,24	79,62	103,50	749,34	0,03 %
4.8.4	110644	SEDOP	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m ²	3	72,51	94,26	282,78	0,01 %
4.9			ESQUADRIAS					4.655,24	0,21 %
4.9.1			MADEIRA					1.276,62	0,06 %
4.9.1.1	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	2	413,83	537,97	1.075,94	0,05 %
4.9.1.2	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	1	64,97	84,46	84,46	0,00 %
4.9.1.3	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	1	89,40	116,22	116,22	0,01 %
4.9.2			VIDRO					2.773,60	0,13 %



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

MES DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BIEIEM - PA; SICRUS - 10/2020 - PARA; SICRUS - 11/2020 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPEs - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CATRIN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
4.9.2.1	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,16	535,75	696,47	111,43	0,01 %	
4.9.2.2	091383 SEDOP	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	m²	3,2	639,95	831,93	2.662,17	0,12 %	
4.9.3		SOLEIRA E PEITORIL					605,02	0,03 %	
4.9.3.1	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	0,84	554,06	720,27	605,02	0,03 %	
4.10		SERRALHERIA					101.644,71	4,68 %	
4.10.1	090822 SEDOP	Portao de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	19,7	396,96	516,04	10.165,98	0,47 %	
4.10.2	090825 SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	212,1	331,77	431,30	91.478,73	4,21 %	
4.11		PINTURAS					44.172,95	2,03 %	
4.11.1	151284 SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	436,18	42,50	55,25	24.098,94	1,11 %	
4.11.2	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	231,18	36,29	47,17	10.904,76	0,50 %	
4.11.3	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	551,7	12,79	16,62	9.169,25	0,42 %	
4.12		INSTALAÇÕES ELETRICAS					5.348,49	0,25 %	
4.12.1	170072 SEDOP	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	1	312,88	406,74	406,74	0,02 %	
4.12.2	170866 SEDOP	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	UN	1	55,37	71,98	71,98	0,00 %	
4.12.4	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	20,86	27,11	54,22	0,00 %	
4.12.5	170330 SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	1	23,77	30,90	30,90	0,00 %	
4.12.6	170298 SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	15	5,31	6,90	103,50	0,00 %	
4.12.7	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	30	7,01	9,11	273,30	0,01 %	
4.12.8	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	30	8,18	10,63	318,90	0,01 %	
4.12.9	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	50	10,63	13,81	690,50	0,03 %	
4.12.10	170631 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	3	18,97	24,66	73,98	0,00 %	
4.12.11	170075 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3	8,00	10,40	31,20	0,00 %	
4.12.12	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	6,07	7,89	394,50	0,02 %	
4.12.13	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	29,90	38,87	77,74	0,00 %	
4.12.13	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,14	43,08	43,08	0,00 %	
4.12.14	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,49	46,13	92,26	0,00 %	
4.12.14	170081 SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	PT	2	225,04	292,55	585,10	0,03 %	
4.12.15	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,31	51,10	51,10	0,00 %	
4.12.15	170701 SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	3	412,71	536,52	1.609,56	0,07 %	
4.12.16	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2020	UN	1	21,45	27,88	27,88	0,00 %	
4.12.18	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1	102,81	133,65	133,65	0,01 %	
4.12.19	171271 SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	M	8	26,77	34,80	278,40	0,01 %	
4.13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					3.205,56	0,15 %	
4.13.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	3	457,12	594,25	1.782,75	0,08 %	
4.13.2	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	3	364,83	474,27	1.422,81	0,07 %	
4.14		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS SANITARIOS					3.284,79	0,15 %	
4.14.1	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	177,50	230,75	230,75	0,01 %	
4.14.2	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	365,22	474,78	474,78	0,02 %	
4.14.3	190218 SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	1	29,00	37,70	37,70	0,00 %	
4.14.4	190088 SEDOP	Porta papel de louga	UN	1	73,08	95,00	95,00	0,00 %	
4.14.5	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	34,83	45,27	45,27	0,00 %	
4.14.6	180441 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	1	77,38	100,59	100,59	0,00 %	
4.14.7	190796 SEDOP	Porta toalha arqola- cromado	UN	1	62,52	81,27	81,27	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

MED DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BLEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROS - 11/2010 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPES - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CAERN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.14.8	052032 SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	931,38	1.210,79	1.210,79	0,06 %
4.14.9	B-0218 Próprio	Suporte para caixa com barrotes de madeira	un	1	775,88	1.008,64	1.008,64	0,05 %
4.15		FOSSA SEPTICA (VEDADA)					2.677,16	0,12 %
4.15.1	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 ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.059,36	2.677,16	2.677,16	0,12 %
5		QUADRAS					748.881,74	34,45 %
5.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					28.272,22	1,30 %
5.1.1	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	521	21,67	28,17	14.676,57	0,68 %
5.1.2	020842 SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	120,6	9,15	11,89	1.433,93	0,07 %
5.1.3	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou embogo	m²	98,5	5,60	7,28	717,08	0,03 %
5.1.4	04.09.060 CPOS	Retirada de batente, corrímão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	50	6,34	8,24	412,00	0,02 %
5.1.5	B-0194 Próprio	Retirada de grama sintética	m²	495,55	6,63	8,61	4.266,68	0,20 %
5.1.6	020171 SEDOP	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	50	22,47	29,21	1.460,50	0,07 %
5.1.7	170414 SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	m²	288,77	6,64	8,63	2.492,08	0,11 %
5.1.7	170414 SIURB	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROJATEAMENTO	m²	326	6,64	8,63	2.813,38	0,13 %
5.2		REPAROS (CALÇADA AO REDOR DA QUADRA)					6.034,45	0,28 %
5.2.1	020018 SEDOP	Demoligao manual de concreto simples	m³	5	242,98	315,87	1.579,35	0,07 %
5.2.2	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. langamento e adensamento)	m³	5	685,40	891,02	4.455,10	0,20 %
5.3		COBERTURA					17.166,62	0,79 %
5.3.1	B-0197 Próprio	Troca de telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	10,73	70,66	91,85	985,55	0,05 %
5.3.2	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metalico	M2/Me	120	11,58	15,05	1.806,00	0,08 %
5.3.3	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	120,6	74,97	97,46	11.753,67	0,54 %
5.3.4	2403/2032 Próprio	Fornecimento e instalação do tubo de queda	m	12	168,04	218,45	2.621,40	0,12 %
5.4		PAREDES E PAINÉIS					6.983,64	0,32 %
5.4.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	98,5	10,50	13,65	1.344,52	0,06 %
5.4.2	080273 SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	98,5	44,04	57,25	5.639,12	0,26 %
5.5		ESQUADRIAS					3.096,24	0,14 %
5.5.1	090822 SEDOP	Portao de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	6	396,96	516,04	3.096,24	0,14 %
5.6		SERRALHERIA					458.109,89	21,07 %
5.6.1	240244 SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	859,62	399,40	519,22	446.331,89	20,53 %
5.6.2	24.03.320 CPOS	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	50	181,20	235,56	11.778,00	0,54 %
5.7		PINTURAS					132.739,36	6,11 %
5.7.1	150741 SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	401	12,79	16,62	6.664,62	0,31 %
5.7.2	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	2174	36,29	47,17	102.547,58	4,72 %
5.7.3	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	947	7,56	9,82	9.299,54	0,43 %
5.7.4	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	513,96	17,92	23,29	11.970,12	0,55 %
5.7.5	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metalico	M2/Me	150	11,58	15,05	2.257,50	0,10 %
5.8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					26.617,18	1,22 %
5.8.2	171491 SEDOP	Revisao de ponto de luz	PT	20	90,49	117,63	2.352,60	0,11 %
5.8.3	12808 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	24	700,49	910,63	21.855,12	1,01 %
5.8.3	170081 SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	PT	4	225,04	292,55	1.170,20	0,05 %
5.8.4	11963 ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos	und	1	953,28	1.239,26	1.239,26	0,06 %
5.9		OUTROS ELEMENTOS					69.862,14	3,21 %
5.9.1	10042 ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	513,96	61,90	80,47	41.358,36	1,90 %
5.9.2	250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	13.557,77	17.625,10	17.625,10	0,81 %
5.9.3	B-0193 Próprio	Equipamento completo p/ quadra de esportes (quadra society e volei)	un	1	8.368,22	10.878,68	10.878,68	0,50 %



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

MES DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BLEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROS - 11/2020 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPES - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CATRIN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			AREA EXTERNA - PRAÇA					404.610,34	18,61 %
6.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					13.574,60	0,62 %
6.1.1	176050	SIURB	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	12	40,47	52,61	631,32	0,03 %
6.1.2	B-0214	Próprio	Demolição dos bancos de concreto	un	22	244,42	317,74	6.990,28	0,32 %
6.1.3	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50	91,59	119,06	5.953,00	0,27 %
6.2			PISO E CALÇADAS					41.659,50	1,92 %
6.2.1	B-0198	Próprio	Revisão de calçadas	m²	35	615,93	800,70	28.024,50	1,29 %
6.2.2	16.02.056	FDE	LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM LISO 1 COR	m²	150	69,93	90,90	13.635,00	0,63 %
6.3			PINTURA					78.823,15	3,63 %
6.3.1	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	3250	17,92	23,29	75.692,50	3,48 %
6.3.2	17.01.09	SUDECAP	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL. 2 DEMAOS, INCL.FIXADOR	M	650	1,40	1,82	1.183,00	0,05 %
6.3.3	33.05.330	CPOS	Verniz em superfície de madeira	m²	29,42	20,22	26,28	773,15	0,04 %
6.3.5	79499/001	SINAPI	PINTURA POSTE RETO DE ACO 3,5 A 6M C/1 DEMAOS D/TINTA GRAFITE C/PROPRIEDADES DE PRIMER E ACABAMENTO - OBS: C/ALTO TEOR DE ZARÇAO	UN	45	20,08	26,10	1.174,50	0,05 %
6.4			OUTROS ELEMENTOS					161.382,99	7,42 %
6.4.1	B-0213	Próprio	Casinha infantil de dois andares com ponte de madeira suspensa, balanço duplo, gangorra dupla, pula pula de borracha, trepa trepa de tubo galvanizado e escorregador, incluindo verniz para madeira e tinta anticorrosiva. para ferro.	un	1	28.669,71	37.270,62	37.270,62	1,71 %
6.4.2	181446	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - GANGORRA DUPLA	UN	3	606,71	788,72	2.366,16	0,11 %
6.4.3	181445	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - ESCORREGADOR (ALT.=1,80M COMP.=3,00M)	UN	2	1.153,88	1.500,04	3.000,08	0,14 %
6.4.4	181448	SIURB	PLAYGROUND BRINQUEDOS DE MADEIRA - BALANÇA DUPLA	UN	2	1.292,03	1.679,63	3.359,26	0,15 %
6.4.5	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	2	3.030,89	3.940,15	7.880,30	0,36 %
6.4.6	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1	3.980,89	5.175,15	5.175,15	0,24 %
6.4.7	B-0200	Próprio	Revisão bancos de madeira (lixar, pintar e repor madeiramento que falta).	un	30	75,49	98,13	2.943,90	0,14 %
6.4.8	B-0201	Próprio	Revisão de lixeiras (troca do madeiramento e pintura)	un	10	74,16	96,40	964,00	0,04 %
6.4.9	008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	UN	50	360,00	468,00	23.400,00	1,08 %
6.4.10	12058	ORSE	Letra em alumínio 50 x 50cm - instalado	un	16	197,75	257,07	4.113,12	0,19 %
6.4.11	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em ago	UN	40	357,64	464,93	18.597,20	0,86 %
6.4.12	B-0215	Próprio	Banco ao redor da arvore com base e assoalho de madeira, e grama no meio.	un	20	2.012,05	2.615,66	52.313,20	2,41 %
6.5			PAISAGISMO					14.034,94	0,65 %
6.5.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	374	23,05	29,96	11.205,04	0,52 %
6.5.2	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	8	23,16	30,10	240,80	0,01 %
6.5.3	11800	ORSE	Planta - Lambari (tradescantia zebrina), fornecimento e plantio	un	80	8,59	11,16	892,80	0,04 %
6.5.4	11803	ORSE	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	un	80	8,59	11,16	892,80	0,04 %
6.5.5	9865	ORSE	Planta - Assistasia (acystasia coromandeliana), fornecimento e plantio	un	50	5,26	6,83	341,50	0,02 %
6.5.6	11104	ORSE	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	un	50	7,11	9,24	462,00	0,02 %
6.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS					95.135,16	4,38 %
6.6.1	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	45	1.400,83	1.821,07	81.948,15	3,77 %
6.6.1	171491	SEDOP	Revisao de ponto de luz	PT	45	90,49	117,63	5.293,35	0,24 %
6.6.2	11963	ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos	und	1	953,28	1.239,26	1.239,26	0,06 %
6.6.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	PT	20	225,04	292,55	5.851,00	0,27 %
6.6.4	044851	SBC	ARANDELA 2 FACHOS SLIM BRANCA + LED G9 5W 3000K EXT/INTERNA	UN	20	30,90	40,17	803,40	0,04 %
7			BANHEIRO EXTERNO					14.836,08	0,68 %
7.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					547,45	0,03 %
7.1.1	020021	SEDOP	Retirada de revestimento ceramico	m²	75,2	5,60	7,28	547,45	0,03 %
7.2			REVESTIMENTO					8.393,20	0,39 %
7.2.1	110644	SEDOP	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	29,5	72,51	94,26	2.780,67	0,13 %



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

MED DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BLEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROZ - 11/2010 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPES - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CATRIN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
7.2.2	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	47,7	76,47	99,41	4.741,85	0,22 %
7.2.3	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	0,9	744,18	967,43	870,68	0,04 %
7.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					4.002,03	0,18 %	
7.3.1	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	365,22	474,78	949,56	0,04 %
7.3.2	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	177,50	230,75	461,50	0,02 %
7.3.3	190088	SEDOP	Porta papel de louça	UN	2	73,08	95,00	190,00	0,01 %
7.3.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	34,83	45,27	90,54	0,00 %
7.3.5	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	2	77,38	100,59	201,18	0,01 %
7.3.6	190796	SEDOP	Porta toalha arçola- cromado	UN	2	62,52	81,27	162,54	0,01 %
7.3.7	180844	SEDOP	Revisao de ponto de agua	PT	2	137,13	178,26	356,52	0,02 %
7.3.8	180845	SEDOP	Revisao de ponto de esgoto	PT	2	145,93	189,70	379,40	0,02 %
7.3.9	052032	SBC	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO 1.000 LITROS COM TAMPA	UN	1	931,38	1.210,79	1.210,79	0,06 %
7.4		INSTALAÇÕES ELETRICAS					1.893,40	0,09 %	
7.4.1	171491	SEDOP	Revisao de ponto de luz	PT	2	90,49	117,63	235,26	0,01 %
7.4.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	PT	2	225,04	292,55	585,10	0,03 %
7.4.3	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	412,71	536,52	1.073,04	0,05 %
8		CASA DE PEQUINIQUE DE MADEIRA, COBERTA COM BANCOS E MESA		4			80.930,86	3,72 %	
8.1		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					55.274,42	2,54 %	
8.1.1	050740	SEDOP	Concreto c/ esoco Fck= 25MPa (incl. langamento e adensamento)	m³	3,50 x 4,00 = 14,0	744,45	967,78	13.548,92	0,62 %
8.1.1	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00 x 4,00 = 96,0	20,82	27,06	2.597,76	0,12 %
8.1.2	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	10,40 x 4,00 = 41,6	25,29	32,87	1.367,39	0,06 %
8.1.2	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00 x 4,00 = 96,0	17,54	22,80	2.188,80	0,10 %
8.1.3	007028	SBC	MADEIRA DE LEI-PILAR 10x10cm MACARANDUBA, ANGELIM	M	30,70 x 4,00 = 122,8	27,53	35,78	4.393,78	0,20 %
8.1.4	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,00 x 4,00 = 56,0	86,52	112,47	6.298,32	0,29 %
8.1.5	005238	SBC	MADEIRA DE LEI-BARROTE 3"x3"	M	145,90 x 4,00 = 583,6	18,76	24,38	14.228,16	0,65 %
8.1.6	1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	28,16 x 4,00 = 112,64	45,60	59,28	6.677,29	0,31 %
8.1.7	180120	SBC	LIXAMENTO DE MADEIRAMENTO EM ESTRUTURA DE TELHADOS	m²	50,00 x 4,00 = 200,0	15,29	19,87	3.974,00	0,18 %
8.2		COBERTURA					12.912,96	0,59 %	
8.2.1	023343	SBC	TELHADO-COBERTURA TELHA CERAMICA C/ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	m²	12,00 x 4,00 = 48,0	206,94	269,02	12.912,96	0,59 %
8.3		PINTURA					6.031,56	0,28 %	
8.3.1	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	12,00 x 4,00 = 48,0	31,17	40,52	1.944,96	0,09 %
8.3.2	150606	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m²	35,00 x 4,00 = 140,0	22,46	29,19	4.086,60	0,19 %
8.4		MESA E BANCOS					6.711,92	0,31 %	
8.4.1	008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUORTES FERRO FUNDIDO	UN	2,00 x 4,00 = 8,0	360,00	468,00	3.744,00	0,17 %
8.4.2	B-0212	Próprio	Mesa de madeira 1,40mX0,80m	UN	1,00 x 4,00 = 4,0	570,76	741,98	2.967,92	0,14 %
9		CHAFARIZ					33.424,76	1,54 %	
9.1	B-0217	Próprio	Chafariz completo e com monumento de concreto no meio (formato de peixe)	un	1	22.011,94	28.615,52	28.615,52	1,32 %
9.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS					4.809,24	0,22 %	
9.2.1	B-0219	Próprio	Refletor Led 65 Inox Rgb Colorido Pooltec Para Piscina	UN	4	311,64	405,13	1.620,52	0,07 %
9.2.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / forga (c/tubul., cx. e fiagao) ate 200W	PT	4	225,04	292,55	1.170,20	0,05 %
9.2.3	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	1	412,71	536,52	536,52	0,02 %
9.2.4	174575	Próprio	Bomba Submersa Aep 6000 L/h Controle Vazão Para Chafariz 110.	un	1	1.140,00	1.482,00	1.482,00	0,07 %
10		OUTROS SERVIÇOS					21.460,23	0,99 %	
10.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em ago inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,31	1.028,70	1.028,70	0,05 %



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

MES DE REFERENCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 03/2021 - PARA; SBC - 04/2021 - BLM - BEM - PA; SICROS - 10/2020 - PARA; SICROZ - 11/2010 - PARA; URSE - 02/2021 - SERGIPE; SEDOP - 03/2021 - PARA - Com Leis Sociais; SEINFRA - 027 - CEARÁ; SETOP - 01/2021 - Minas Gerais - Central; IOPEs - 02/2021 - ESPÍRITO SANTO; SIURB - 01/2021 - São Paulo; SIURB INFRA - 01/2021 - SÃO PAULO; SUDECAP - 02/2021 - Minas Gerais; CPOS - 03/2021 - SÃO PAULO; FDE - 01/2021 - São Paulo; AGESUL - 01/2021 - MATO GROSSO DO SUL; AGETOP CIVIL - 11/2020 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 03/2018 - GOIÁS; CAEMA - 12/2019 - Maranhão; EMBASA - 06/2017 - BAHIA CAERN - 11/2020 - Rio Grande do Norte

AÇÃO: REFORMA PRAÇA DA COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

Eng. Eletricista 151669835-5

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	2373	6,63	8,61	20.431,53	0,94 %

Total sem BDI 1.672.439,16
Total do BDI 501.603,30
Total Geral 2.174.042,46

PATRIK MALTA VIANA
Eng.º Civil CREA-PA 151954913-0

PEDRO FERREIRA SANTOS
Eng.º Eletricista 151669833-5