

ANEXO I – TOMADA DE PREÇOS Nº. 2.2023-003-FMS

CARTA PROPOSTA

À:
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE VITÓRIA DO XINGU
Att. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezado Senhores,

- Após cuidadoso exame e estudo da Tomada de Preços em referência, com o qual concordamos, vimos apresentar nossa proposta de preços para Reforma e construção do estar médico, lavanderia, garagem coberta, consultórios, sala de raio X, sala de ultrassom, depósito de lixo e quarto de apoio na UBS da Vila Leonardo Da Vinci km-18 do município de Vitória do Xingu/PA, concordamos plenamente com as Condições Estabelecidas no Edital de Tomada de Preços em referência e seus Anexos.

- O preço total da Proposta para a execução do objeto é de **R\$: 1.906.472,70 (Um Milhão Novecentos e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Setenta centavos)** - Validade da proposta: **90 dias**.

- O prazo de execução máximo: **210 (duzentos e dez dias) dias, conforme cronograma.**

- Dados bancário da empresa: **Ag: 0001 conta: 90100905-9 banco: 0260 NU PAGAMENTOS S.A**

- Caso nos seja adjudicado o objeto em licitação, a(o) Sra. **MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES**, nacionalidade Brasileira, Solteira, Empresária, CPF nº 959.972.962-53, CNH nº 05509032342, órgão expedidor DETRAN – AM será a(o) responsável que assinará o contrato.

- Obrigamo-nos, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação em causa, a comparecer na data, horário e local estabelecido pela PMVX – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, para proceder à assinatura do CONTRATO.

DECLARAÇÃO DE:

- Declaração de plena submissão às condições e exigências deste edital em todas as fases da licitação;

- Declaração de assunção de responsabilidade pela execução dos serviços e sujeição as condições estabelecidas no Edital.

- Declaração de reconhecimento do direito da Administração Pública paralisar ou suspender a execução dos serviços na forma da Lei.

- Declaração de concordância em firmar o contrato para execução dos serviços propostos, pelos respectivos preços mediante regular convocação.

Capitão Poço - PA, 10 de dezembro de 2023.


MARRIETH CORINA
DA SILVA
CASCAES959972962
53

Assinado de forma digital por
MARRIETH CORINA DA SILVA
CASCAES95997296253
Dados: 2023.12.10 14:10:22
-03'00'

SEIS SIGMA
CONSTRUCOES
LTDA:4761377700019
5

Assinado de forma digital por
SEIS SIGMA CONSTRUCOES
LTDA:47613777000195
Dados: 2023.12.10 14:10:33
-03'00'

SEIS SIGMA CONSTRUCOES LTDA
MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES – REPRESENTANTE LEGAL
RG 4704205 CPF 959.972.962-53

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTÓRIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D VINCI KM-18 DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA	DATA: 11/12/2023 BDI: 29,99%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTÓRIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D VINCI KM-18 DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA	
	LOCAL:	ENDEREÇO: COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - VITÓRIA DO XINGU - PA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,71%	R\$ 51.092,91
1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	0,91%	R\$ 17.309,00
1.2	Tapume c/ chapa de madeirite #=10mm (h=2,20m)	0,47%	R\$ 8.570,78
1.3	Barracão de madeira/Almoxarifado	0,27%	R\$ 5.086,35
1.4	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0,07%	R\$ 1.403,76
1.5	Furo de sondagem - mais de 15m	0,42%	R\$ 7.918,36
1.6	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	0,45%	R\$ 8.598,06
1.7	Locação da obra a terra	0,13%	R\$ 2.397,60
2	REFORMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	28,35%	R\$ 540.537,07
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,05%	R\$ 20.009,90
2.2	PAREDES E PAINÉIS (PAREDE A SER CONSTRUÍDA E REPAROS EM ÁREAS COM INFILTRAÇÃO)	0,43%	R\$ 8.285,72
2.3	ESQUADRIAS	3,48%	R\$ 66.271,83
2.4	FORRO	1,30%	R\$ 24.835,20
2.5	TELHADO, CALHAS E RUFOS	4,74%	R\$ 90.437,54
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,04%	R\$ 57.990,38
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,29%	R\$ 24.635,88
2.8	PISO	4,36%	R\$ 83.115,85
2.9	REVESTIMENTO CERÂMICO	4,64%	R\$ 88.381,25
2.10	PINTURA	0,95%	R\$ 18.108,00
2.11	LETREIRO - FACHADA	1,78%	R\$ 34.111,44
2.12	OUTROS SERVIÇOS	1,28%	R\$ 24.354,08
3	AMPLIAÇÃO UBS	56,63%	R\$ 1.079.680,98
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E DEMOLIÇÕES	2,02%	R\$ 38.492,96
3.2	FUNDAÇÃO	5,97%	R\$ 113.890,51
3.3	ESTRUTURA	4,52%	R\$ 86.172,31
3.4	PAREDES E REVESTIMENTO	14,81%	R\$ 282.349,01
3.5	COBERTURA	11,28%	R\$ 215.069,31
3.6	FORRO	1,56%	R\$ 29.752,94
3.7	PORTAS E JANELAS	3,72%	R\$ 71.006,68
3.8	PISOS	3,72%	R\$ 70.858,15
3.9	PINTURA	3,01%	R\$ 57.437,32
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS/ LOUÇAS E APARELHOS/ INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO	1,52%	R\$ 29.037,82
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,44%	R\$ 84.724,09
3.12	OUTROS SERVIÇOS	0,05%	R\$ 899,88
4	AREA EXTERNA	10,70%	R\$ 203.990,91
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,30%	R\$ 5.720,22
4.2	ESQUADRIAS	2,37%	R\$ 45.229,55
4.3	PAREDES E PINTURA	2,13%	R\$ 40.846,21
4.4	CALÇADA, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E CORRIMÃOIS	4,56%	R\$ 86.979,49
4.5	OUTROS SERVIÇOS	1,33%	R\$ 25.415,44
5	SERVIÇOS FINAIS	1,60%	R\$ 30.570,83
5.1	Limpeza geral e entrega da obra	0,70%	R\$ 13.373,55
5.2	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	0,69%	R\$ 13.234,32
5.3	Placa de inauguração em aço/inox bx. relevo-(60 x 40cm)	0,21%	R\$ 3.962,96
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1.466.722,44
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 438.750,26
VALOR TOTAL:			R\$ 1.906.472,70

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Setenta centavos

Capitão Poço 10 de dezembro de 2023

SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA
 Assinado de forma digital por SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA
 LTDA:47613777000195
 Dados: 2023.12.10 13:08:41 -03'00'

MARRIETH CORINA DA SILVA
 Assinado de forma digital por MARRIETH CORINA DA SILVA
 CASCAES95997296253
 Dados: 2023.12.10 13:08:52 -03'00'

SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA
 MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES
 SÓCIA-ADMINISTRADORA
 CPF: 959.972.962-53

MARCIO DA SILVA ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0401514226

MARCIO DA SILVA ROCHA
 Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA ROCHA
 62113275287
 Dados: 2023.12.10 13:09:01 -03'00'

ANTHONY DA SILVA
 Assinado de forma digital por ANTHONY DA SILVA
 CASCAES02458103154
 Dados: 2023.12.10 13:09:10 -03'00'


ANTHONY DA SILVA CASCAES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP: 1017940827

LAMBERTO SOUSA
 Assinado de forma digital por LAMBERTO SOUSA ALMEIDA85768600
 ALMEIDA85768600
 Dados: 2023.12.10 13:09:53 -03'00'

LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
 ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 RNP: 1520062320

Seis Sigma Construções Ltda.
 R. Gov. José Malcher, 2116 - Glóbarana
 CNPJ: 47.613.777/0001-95
 IE: 158516494 IM:4971
 Cep: 68.650-000, Capitão Poço/PA
 Cel.: (91) 99305-0063
 E-mail: seisigmaconstrucoes@gmail.com

Comissão de Licitação
Rubrica

 <p>SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 11/12/2023		BDI: 29,99%		
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTÓRIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA LEONARDO D VINCI KM 18 DO MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU - PA						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTÓRIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA LEONARDO D VINCI KM 18 DO MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU - PA						
	LOCAL:	ENDEREÇO: COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - VITÓRIA DO XINGU - PA						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	SEDOP	CJ	1,00	R\$ 13.315,64	R\$ 17.309,00	R\$ 17.309,00	0,91
1.2	010003	Tapume c/ chapa de madeirite 10mm (h=2,20m)	SEDOP	m²	42,15	R\$ 183,73	R\$ 212,83	R\$ 8.970,78	0,47
1.3	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	m²	9,00	R\$ 435,54	R\$ 566,15	R\$ 5.095,35	0,27
1.4	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	8,00	R\$ 179,99	R\$ 233,98	R\$ 1.403,76	0,07
1.5	011330	Furo de sondagem - mais de 15m	SEDOP	UN	2,00	R\$ 3.045,78	R\$ 3.959,18	R\$ 7.918,36	0,42
1.6	13082068	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Composições Próprias	m²	333,00	R\$ 19,87	R\$ 26,82	R\$ 8.598,06	0,45
1.7	010009	Locação da obra a terra	SEDOP	m²	333,00	R\$ 5,54	R\$ 7,20	R\$ 2.397,90	0,13
2	REFORMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE								
2.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS								
2.1.1	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento - TODAS AS PORTAS	SEDOP	m²	84,28	R\$ 8,80	R\$ 11,43	R\$ 734,49	0,04
2.1.2	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos - DIVISORIA DE GESSO DA RECEPÇÃO	Composições Próprias	M2	7,00	R\$ 6,29	R\$ 8,17	R\$ 57,19	0,00
2.1.3	1010209 IOPESES	Demolição de alvenaria	Composições Próprias	m³	20,77	R\$ 51,47	R\$ 66,90	R\$ 1.389,51	0,07
2.1.4	13082049	Escanifcação de parede - PAREDES COM INFILTRAÇÃO	Composições Próprias	m²	25,80	R\$ 9,80	R\$ 12,73	R\$ 328,43	0,02
2.1.5	022026	RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS	Composições Próprias	M²	30,50	R\$ 9,56	R\$ 12,42	R\$ 378,81	0,02
2.1.6	023623	Retirada de cerâmicas 10cm x 10cm - INTERNA E EXTERNA	Composições Próprias	m²	432,40	R\$ 16,51	R\$ 21,46	R\$ 9.279,30	0,49
2.1.7	021534	Retirada de forro em PVC	SEDOP	m²	452,80	R\$ 4,43	R\$ 5,75	R\$ 2.603,60	0,14
2.1.8	020021	Retirada de revestimento cerâmico - BANHEIROS, COPA E LAVANDERIA	SEDOP	m²	161,87	R\$ 5,50	R\$ 7,14	R\$ 1.155,75	0,06
2.1.9	021530	Retirada de rodapé cerâmico	SEDOP	M	415,00	R\$ 2,48	R\$ 3,22	R\$ 1.336,30	0,07
2.1.10	04.30.020	Ramoção de rufos	Composições Próprias	M	109,70	R\$ 4,38	R\$ 5,69	R\$ 624,19	0,03
2.1.11	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	Composições Próprias	m³	0,50	R\$ 381,00	R\$ 495,28	R\$ 247,63	0,01
2.1.12	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3 - ESGOTAMENTO FOSSA EXISTENTE	ORSE	m3	10,00	R\$ 49,60	R\$ 64,47	R\$ 644,70	0,03
2.1.13	020126	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL - ATERRO DA FOSSA EXISTENTE	SBC	M3	10,00	R\$ 94,63	R\$ 123,00	R\$ 1.230,00	0,06
2.2	PAREDES E PAINÉIS (PAREDE A SER CONSTRUÍDA E REPAROS EM ÁREAS COM INFILTRAÇÃO)								
2.2.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	18,27	R\$ 102,86	R\$ 133,70	R\$ 2.442,89	0,13
2.2.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	62,34	R\$ 14,13	R\$ 18,38	R\$ 1.144,56	0,06
2.2.3	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	62,34	R\$ 41,57	R\$ 54,03	R\$ 3.398,23	0,18
2.2.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2018	SINAPI	M2	25,80	R\$ 39,67	R\$ 51,56	R\$ 1.330,24	0,07
2.3	ESQUADRIAS								
2.3.1	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	33,50	R\$ 1.071,86	R\$ 1.393,31	R\$ 46.875,88	2,45
2.3.2	150158	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	Composições Próprias	M2	67,56	R\$ 17,01	R\$ 22,11	R\$ 1.493,75	0,08
2.3.3	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m²	11,50	R\$ 693,28	R\$ 901,19	R\$ 10.363,88	0,54
2.3.4	100818	Fechadura para porta interna	SEDOP	UN	20,00	R\$ 95,48	R\$ 124,11	R\$ 2.482,20	0,13
2.3.5	100816	Fechadura para porta de banheiro	SEDOP	UN	6,00	R\$ 82,23	R\$ 106,89	R\$ 641,34	0,03
2.3.6	74244/043	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10 LISA FER. VAI-E-VEM COM VISOR ACRILICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.775,13	R\$ 2.307,49	R\$ 4.614,98	0,24
2.4	FORRO								
2.4.1	141336	Forro em lambr de PVC	SEDOP	m²	480,00	R\$ 39,81	R\$ 51,74	R\$ 24.835,20	1,30
2.5	TELHADO, CALHAS E RUFOS								
2.5.1	060704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno - CALHAS, RUFOS E TODO O TELHADO	SEDOP	m²	640,35	R\$ 101,52	R\$ 131,98	R\$ 84.500,58	4,43
2.5.2	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	109,70	R\$ 41,64	R\$ 54,12	R\$ 5.936,98	0,31
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
2.6.1	180845	Revisão de ponto de esgoto	SEDOP	PT	20,00	R\$ 176,76	R\$ 229,77	R\$ 57.990,38	3,04
2.6.2	APARELHOS E LOUÇAS SANITARIAS								
2.6.2.1	180844	Revisão de ponto de água	SEDOP	PT	14,00	R\$ 116,05	R\$ 150,85	R\$ 2.111,90	0,11
2.6.2.2	98546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 201,33	R\$ 261,70	R\$ 1.570,20	0,08
2.6.2.3	180609	Bacia sifonada c/ cx. descarga ecoplada c/ assento	SEDOP	UN	6,00	R\$ 593,21	R\$ 771,11	R\$ 4.626,66	0,24
2.6.2.4	S10321	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,50 m	ORSE	un	1,00	R\$ 27.440,39	R\$ 35.669,76	R\$ 35.669,76	1,87
2.6.2.5	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	SEDOP	UN	6,00	R\$ 95,97	R\$ 124,75	R\$ 746,50	0,04
2.6.2.6	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,02	R\$ 15,62	R\$ 93,72	0,00
2.6.2.7	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	3,00	R\$ 80,98	R\$ 105,26	R\$ 315,78	0,02
2.6.2.8	190714	LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 756,02	R\$ 982,75	R\$ 5.896,50	0,31
2.6.2.9	S07347	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	ORSE	un	6,00	R\$ 302,84	R\$ 393,86	R\$ 2.361,96	0,12
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.7.1	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	SEDOP	PT	20,00	R\$ 178,40	R\$ 231,90	R\$ 4.638,00	0,24
2.7.2	171491	Revisão de ponto de luz e tomadas	SEDOP	PT	147,00	R\$ 104,66	R\$ 136,04	R\$ 19.897,88	1,05
2.8	PISO								
2.8.1	13082048	Lajota cerâmica - (Padrão Médio) - Piso sobre Piso	Composições Próprias	m²	426,87	R\$ 149,79	R\$ 194,71	R\$ 83.115,85	4,36
2.9	REVESTIMENTO CERAMICO								
2.9.1	110844	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	180,00	R\$ 64,24	R\$ 83,50	R\$ 15.030,00	0,79
2.9.2	120184	Rodapé cerâmico h=8cm	SEDOP	M	415,00	R\$ 26,41	R\$ 33,03	R\$ 13.707,45	0,72
2.9.3	16.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - PLATIBANDA E PAREDE EXTERNA H=1,0m	Composições Próprias	m²	415,00	R\$ 110,57	R\$ 143,72	R\$ 59.643,80	3,13
2.10	PINTURA								
2.10.1	150741	Acrílica (sobre pintura anti)	SEDOP	m²	1.200,00	R\$ 11,61	R\$ 15,09	R\$ 18.108,00	0,95
2.11	LETREIRO - FACHADA								
								R\$ 34.111,44	1,79

[Handwritten signature]

Seis Sigma Construções Ltda.
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goiabarana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
IE: 158516494 IM:4971
Cep: 66.650-000, Capitão Poço/PA
Cel.: (91) 89305-0063
E-mail: seissigmaconstrucoes@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

2.11.1	13082069	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - incl. logotipo da prefeitura, letreiro e instalação	Composições Próprias	M²	22,00	R\$ 1.192,80	R\$ 1.550,52	R\$ 34.111,44	1,79	
2.12	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 24.354,08	1,28
2.12.1	B8	Placa de identificação de Ambientes - 15x30 cm	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 57,69	R\$ 74,99	R\$ 2.249,70	0,12	
2.12.2	13082076	Caixa de concreto nas dimensões 1,0x1,0x1,0m, com tampa e grade de ferro para proteção de compressor	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 1.688,81	R\$ 2.195,28	R\$ 2.195,28	0,12	
2.12.3	090885	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	105,15	R\$ 145,86	R\$ 189,34	R\$ 19.909,10	1,04	
3	AMPLIAÇÃO UBS								R\$ 1.079.680,98	56,63
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 38.492,96	2,02
3.1.1	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	61,18	R\$ 78,28	R\$ 101,75	R\$ 6.225,08	0,33	
3.1.2	010008	Limpeza do terreno	SEDOP	m²	408,00	R\$ 4,89	R\$ 6,35	R\$ 2.590,80	0,14	
3.1.3	030011	Aterro c/ material fora de obra, incl. apiloamento	SEDOP	m³	118,00	R\$ 140,57	R\$ 182,72	R\$ 21.012,80	1,10	
3.1.4	1010209	Demolição de alvenaria	Composições Próprias	m³	16,94	R\$ 51,47	R\$ 66,90	R\$ 1.133,28	0,06	
3.1.5	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	SEDOP	m³	30,00	R\$ 23,58	R\$ 30,65	R\$ 919,50	0,05	
3.1.6	01.01.041	REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM	SP Educação	UN	2,00	R\$ 2.543,09	R\$ 3.305,76	R\$ 6.611,52	0,35	
3.2	FUNDAÇÃO								R\$ 113.890,51	5,97
3.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	18,38	R\$ 3.812,58	R\$ 4.955,97	R\$ 96.046,69	5,04	
3.2.2	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	2,71	R\$ 863,55	R\$ 1.122,52	R\$ 3.042,02	0,16	
3.2.3	080293	Impermeabilização para baldrame	SEDOP	m²	156,55	R\$ 72,74	R\$ 94,55	R\$ 14.801,80	0,78	
3.3	ESTRUTURA								R\$ 86.172,31	4,52
3.3.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	16,60	R\$ 3.812,58	R\$ 4.955,97	R\$ 82.269,10	4,32	
3.3.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,15	R\$ 49,43	R\$ 64,25	R\$ 973,38	0,05	
3.3.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,85	R\$ 36,58	R\$ 47,55	R\$ 1.038,96	0,05	
3.3.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,15	R\$ 96,02	R\$ 124,81	R\$ 1.890,87	0,10	
3.4	PAREDES E REVESTIMENTO								R\$ 282.349,01	14,81
3.4.1	090046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	415,55	R\$ 102,88	R\$ 133,70	R\$ 55.559,03	2,91	
3.4.2	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	831,10	R\$ 14,13	R\$ 18,36	R\$ 15.256,99	0,80	
3.4.3	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adt. Plast.	SEDOP	m²	83,87	R\$ 35,59	R\$ 46,28	R\$ 3.879,82	0,20	
3.4.4	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adt. Plast.	SEDOP	m²	773,58	R\$ 41,57	R\$ 54,03	R\$ 41.796,52	2,19	
3.4.5	110245	Reboco com argamassa baritada - SALA DE RAIOS X	SEDOP	m²	57,52	R\$ 233,05	R\$ 302,94	R\$ 17.428,10	0,91	
3.4.6	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	83,87	R\$ 84,24	R\$ 83,50	R\$ 7.003,14	0,37	
3.4.7	120410	CHUMBO EM REVESTIMENTO DE PROTECAO 0,5mm APLICADO EM PAREDES - SALA DE RAIOS X	Composições Próprias	M²	57,52	R\$ 1.328,84	R\$ 1.727,49	R\$ 99.364,64	5,21	
3.4.8	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - PLATIBANDA E PAREDE EXTERNA H=1,0m	Composições Próprias	m²	265,78	R\$ 110,57	R\$ 143,72	R\$ 38.197,90	2,00	
3.4.9	081513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	SEDOP	m²	3,30	R\$ 900,74	R\$ 1.170,87	R\$ 3.863,87	0,20	
3.5	COBERTURA								R\$ 215.059,31	11,28
3.5.1	100154	ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHAO P/TELHA FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M2	293,40	R\$ 240,38	R\$ 312,46	R\$ 91.675,76	4,81	
3.5.2	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	SEDOP	m²	293,40	R\$ 72,88	R\$ 94,73	R\$ 27.793,78	1,46	
3.5.3	100562	RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm	Composições Próprias	M	33,60	R\$ 103,32	R\$ 134,30	R\$ 4.499,05	0,24	
3.5.4	100580	CALHA CONCRETO FCK 135Kg/fcm2	Composições Próprias	M	56,00	R\$ 287,76	R\$ 374,05	R\$ 20.946,80	1,10	
3.5.5	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno - IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, RUFOS E TELHADO	SEDOP	m²	390,00	R\$ 101,52	R\$ 131,96	R\$ 51.484,40	2,70	
3.5.6	070277	Calha em chapa galvanizada - CASA DE LIXO E GARAGEM DA ENTRADA DE EMERGENCIA	SEDOP	M	15,00	R\$ 91,83	R\$ 119,36	R\$ 1.780,40	0,09	
3.5.7	090886	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DA PLATIBANDA 0,20m	SBC	M	89,20	R\$ 145,86	R\$ 189,34	R\$ 16.899,12	0,89	
3.6	FORRO								R\$ 29.752,94	1,56
3.6.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	309,25	R\$ 74,02	R\$ 96,21	R\$ 29.752,94	1,56	
3.7	PORTAS E JANELAS								R\$ 71.006,68	3,72
3.7.1	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m²	35,00	R\$ 1.071,96	R\$ 1.393,31	R\$ 48.785,85	2,56	
3.7.2	091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm BALANCIN	SEDOP	m²	0,96	R\$ 719,45	R\$ 935,21	R\$ 897,80	0,05	
3.7.3	110057	PORTA ESPECIAL PROTECAO RADIOLOGICA 2FL-LAMINADO 1,50x2,10m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 131,34	R\$ 170,72	R\$ 170,72	0,01	
3.7.4	110056	PORTA ESPECIAL PROTECAO RADIOLOGICA 1FL-LAMINADO 0,70x2,10m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 157,13	R\$ 204,25	R\$ 204,25	0,01	
3.7.5	504894	Visor plumbífero com moldura, esp=80mm (nacional)	ORSE	m2	0,50	R\$ 6.876,45	R\$ 8.938,69	R\$ 4.489,34	0,23	
3.7.6	100816	Fechadura para porta de banheiro	SEDOP	UN	4,00	R\$ 82,23	R\$ 106,89	R\$ 427,56	0,02	
3.7.7	090063	Porta mad. trabalhada c/ cav. aduela e alizar	SEDOP	m²	8,70	R\$ 893,28	R\$ 901,19	R\$ 8.741,54	0,46	
3.7.8	100818	Fechadura para porta interna	SEDOP	UN	16,00	R\$ 95,48	R\$ 124,11	R\$ 1.985,76	0,10	
3.7.9	74071/001	PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO	Composições Próprias	M²	6,72	R\$ 497,88	R\$ 647,18	R\$ 4.348,91	0,23	
3.7.10	150188	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS- COR BRANCA	Composições Próprias	M2	45,00	R\$ 17,01	R\$ 22,11	R\$ 984,85	0,05	
3.8	PISOS								R\$ 70.858,15	3,72
3.8.1	130507	Camada impermeabilizadora a=10cm c/ seixo	SEDOP	m²	184,31	R\$ 78,48	R\$ 102,01	R\$ 18.821,56	1,04	
3.8.2	130119	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	204,03	R\$ 79,99	R\$ 103,97	R\$ 21.212,99	1,11	
3.8.3	040408	PISO DE CONCRETO ARMADO COM ACO CA-60 1/4" 10cm DESEMPENHADO - GARAGEM DAS AMBULANCIAS	Composições Próprias	M²	86,50	R\$ 193,47	R\$ 251,49	R\$ 21.753,88	1,14	
3.8.4	120164	Rodape cerâmico h=8cm	SEDOP	M	183,70	R\$ 25,41	R\$ 33,03	R\$ 6.067,61	0,32	
3.8.5	13082077	BARITA REVESTIMENTO DE PROTECAO DE PISOS EM AMBIENTE RAIOS-X	Composições Próprias	UN	17,71	R\$ 86,97	R\$ 113,05	R\$ 2.002,11	0,11	
3.9	PINTURA								R\$ 57.437,32	3,01
3.9.1	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	m²	831,10	R\$ 53,17	R\$ 69,11	R\$ 57.437,32	3,01	
3.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS/ LOUÇAS E APARELHOS/ INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO								R\$ 29.037,82	1,52
3.10.1	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	PT	15,00	R\$ 386,84	R\$ 502,85	R\$ 7.542,75	0,40	
3.10.2	180445	Registro de pressao c/ canopia - 1/2"	SEDOP	UN	2,00	R\$ 140,70	R\$ 182,89	R\$ 365,78	0,02	
3.10.3	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	SEDOP	PT	11,00	R\$ 441,91	R\$ 574,43	R\$ 6.318,73	0,33	
3.10.4	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 201,33	R\$ 261,70	R\$ 1.046,80	0,06	
3.10.5	190010	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE, C/ ASSENTO- DECA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.007,48	R\$ 1.308,62	R\$ 5.238,48	0,27	
3.10.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, '44 X 35,5' CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 310,90	R\$ 404,13	R\$ 1.616,52	0,09	
3.10.7	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	SEDOP	UN	6,00	R\$ 95,97	R\$ 124,75	R\$ 748,80	0,04	
3.10.8	190231	Chuveiro cromado	SEDOP	UN	2,00	R\$ 91,07	R\$ 118,38	R\$ 236,76	0,01	
3.10.9	231084	Porto de dreno p/ sifão (10m)	SEDOP	PT	10,00	R\$ 254,56	R\$ 330,90	R\$ 3.309,00	0,17	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.10.10	S07347	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	ORSE	un	4,00	R\$ 302,84	R\$ 393,66	R\$ 1.574,64	0,08	
3.10.11	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	SEDOP	UN	6,00	R\$ 133,33	R\$ 173,31	R\$ 1.039,86	0,05	
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 84.724,09	4,44
3.11.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	193,00	R\$ 16,09	R\$ 20,91	R\$ 4.036,63	0,21	
3.11.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	45,00	R\$ 14,40	R\$ 18,71	R\$ 841,95	0,04	
3.11.3	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	SEDOP	M	25,00	R\$ 15,19	R\$ 19,74	R\$ 493,50	0,03	
3.11.4	170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	SEDOP	M	3,50	R\$ 21,34	R\$ 27,73	R\$ 87,05	0,01	
3.11.5	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	SEDOP	M	2.782,26	R\$ 7,24	R\$ 9,41	R\$ 26.180,97	1,37	
3.11.6	170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	SEDOP	M	12,00	R\$ 44,25	R\$ 57,52	R\$ 690,24	0,04	
3.11.7	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	SEDOP	M	160,00	R\$ 9,15	R\$ 11,89	R\$ 1.783,50	0,09	
3.11.8	S00399	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1.845,61	R\$ 5,86	R\$ 7,61	R\$ 14.044,33	0,74	
3.11.9	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	5,50	R\$ 14,79	R\$ 19,22	R\$ 105,71	0,01	
3.11.10	S00352	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	ORSE	m	3,00	R\$ 9,58	R\$ 12,45	R\$ 37,35	0,00	
3.11.11	S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	3,00	R\$ 11,52	R\$ 14,97	R\$ 44,91	0,00	
3.11.12	S00360	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	ORSE	m	3,00	R\$ 87,42	R\$ 87,63	R\$ 262,89	0,01	
3.11.13	S09465	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	236,00	R\$ 112,20	R\$ 145,84	R\$ 34.418,24	1,81	
3.11.14	S12807	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 84,63	R\$ 110,01	R\$ 1.540,14	0,08	
3.11.15	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga - COR VERMELHA	SEDOP	UN	1,00	R\$ 113,61	R\$ 147,68	R\$ 147,68	0,01	
3.12	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 899,88	0,05
3.12.1	B8	Placa de identificação de Ambientes - 15x30 cm	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 57,69	R\$ 74,99	R\$ 749,90	0,04	
3.12.2	B8	Placa de identificação de alerta para sala de raio X - 15x30 cm	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 57,69	R\$ 74,99	R\$ 149,98	0,01	
4	AREA EXTERNA								R\$ 203.990,01	10,70
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 5.720,22	0,30
4.1.1	022194	RETIRADA GRADES DE FERRO E PORTÕES	Composições Próprias	m²	40,10	R\$ 69,01	R\$ 89,70	R\$ 3.596,97	0,19	
4.1.2	020018	Demolição manual de concreto simples	SEDOP	m³	5,50	R\$ 286,18	R\$ 372,00	R\$ 2.046,00	0,11	
4.1.3	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	m³	0,90	R\$ 86,04	R\$ 95,84	R\$ 77,25	0,00	
4.2	ESQUADRIAS								R\$ 45.229,55	2,37
4.2.1	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_01/2021	SINAPI	M2	25,00	R\$ 568,39	R\$ 738,85	R\$ 18.471,25	0,97	
4.2.2	13082054	Portão de vidro temperado 10mm - incl. instalação	Composições Próprias	m²	22,80	R\$ 902,95	R\$ 1.173,61	R\$ 26.758,30	1,40	
4.3	PAREDES E PINTURA								R\$ 40.646,21	2,13
4.3.1	150741	Acrílica (sobre pintura antiga)	SEDOP	m²	631,70	R\$ 11,61	R\$ 15,09	R\$ 9.532,35	0,50	
4.3.2	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	17,00	R\$ 102,86	R\$ 133,70	R\$ 2.272,90	0,12	
4.3.3	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	Composições Próprias	m²	350,00	R\$ 24,57	R\$ 31,93	R\$ 11.175,50	0,59	
4.3.4	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	34,00	R\$ 14,13	R\$ 18,36	R\$ 624,24	0,03	
4.3.5	151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	SEDOP	m²	220,00	R\$ 53,17	R\$ 69,11	R\$ 15.204,20	0,80	
4.3.6	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adr. Plast.	SEDOP	m²	34,00	R\$ 41,57	R\$ 54,03	R\$ 1.837,02	0,10	
4.4	CALÇADA, RAMPAS DE ACESSIBILIDADE E CORRIMÃO								R\$ 86.979,49	4,56
4.4.1	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	m²	263,85	R\$ 126,69	R\$ 164,68	R\$ 43.450,81	2,28	
4.4.2	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_P	SINAPI	M	30,50	R\$ 1.097,91	R\$ 1.427,17	R\$ 43.528,68	2,28	
4.5	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 25.415,44	1,33
4.5.1	280168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	88,00	R\$ 33,34	R\$ 43,33	R\$ 3.913,04	0,20	
4.5.2	S11803	Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio	ORSE	un	50,00	R\$ 11,93	R\$ 15,50	R\$ 775,00	0,04	
4.5.3	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	110,00	R\$ 145,66	R\$ 189,34	R\$ 20.827,40	1,09	
5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 30.570,83	1,60
5.1	270220	Limpeza geral e entrega de obra	SEDOP	m²	1.315,00	R\$ 7,83	R\$ 10,17	R\$ 13.373,55	0,70	
5.2	000089	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	Composições Próprias	M²	1.114,00	R\$ 9,14	R\$ 11,88	R\$ 13.234,32	0,69	
5.3	13082080	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 3.048,67	R\$ 3.962,96	R\$ 3.962,96	0,21	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.466.722,44		
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 439.750,26		
VALOR TOTAL:								R\$ 1.906.472,70		

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Setenta centavos

Capitão Poço 10 de dezembro de 2023
SEIS SIGMA
CONSTRUCOES
LTDA:4761377700019
5

SEIS SIGMA CONSTRUCOES LTDA
MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 958.972.962-53

MARCIO DA SILVA ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0401514226

ANTHONY DA SILVA CASCAES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1017940827

LAMBERTO SOUSA
ALMEDA8578860
0200
131100-0300

LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RNP: 1520062320

MARRIETH CORINA DA SILVA
CASCAES95997296253

MARCIO DA SILVA ROCHA
62113275287

ANTHONY DA SILVA
CASCAES0245
8103154

Assinado de forma digital por MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES95997296253
Data: 2023.12.10 13:10:50 -03'00'

Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA ROCHA 62113275287
Data: 2023.12.10 13:11:10 -03'00'

Assinado de forma digital por ANTHONY DA SILVA CASCAES02458103154
Data: 2023.12.10 13:11:00 -03'00'

MC

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTÓRIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D'VINCI KM-18 DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTÓRIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D'VINCI KM-18 DO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA
	LOCAL:	ENDEREÇO: COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - VITÓRIA DO XINGU / PA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA
		DATA: 11/12/2023
		BDI: 29,99%



Planilha Orçamentária Analítica

1.1. 010000 Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00321	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 478,71	R\$ 478,71
D00322	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 226,76	R\$ 226,76
D00343	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1.195,05	R\$ 1.195,05
D00323	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1.017,07	R\$ 1.017,07
D00342	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 10.396,85	R\$ 10.396,85
TOTAL Material:					R\$ 13.315,64
VALOR:					R\$ 13.315,64
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 17.309,00
QUANTIDADE (CJ):					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 17.309,00

1.2. 010003 Tapume c/ chapa de madeir e=10mm (h=2,20m) (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00105	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 103,89	R\$ 109,07
D00281	SEDOP	Dz	0,13500000	R\$ 173,86	R\$ 23,47
D00091	SEDOP	KG	0,14000000	R\$ 18,14	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 136,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
280026	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,57	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150954	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Serviço:					R\$ 11,16
VALOR:					R\$ 163,73
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 7,68
VALOR COM BDI:					R\$ 212,83
QUANTIDADE (m²):					R\$ 42,15
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8.970,78

1.3. 010005 Barracão de madeira/Almoarifado (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00050	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 7,74	R\$ 0,15
D00344	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 0,67	R\$ 0,34
D00059	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 25,43	R\$ 0,51
D00062	SEDOP	UN	0,19000000	R\$ 18,02	R\$ 3,54
D00061	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 67,11	R\$ 1,34
D00002	SEDOP	KG	0,04200000	R\$ 13,82	R\$ 0,58
D00001	SEDOP	UN	0,04000000	R\$ 1,98	R\$ 0,08
D00281	SEDOP	Dz	0,17000000	R\$ 173,86	R\$ 29,56
D00091	SEDOP	KG	0,50000000	R\$ 18,14	R\$ 9,07
D00019	SEDOP	Dz	0,05000000	R\$ 236,45	R\$ 11,82
D00016	SEDOP	Dz	0,38000000	R\$ 89,41	R\$ 33,98
D00015	SEDOP	Dz	0,14000000	R\$ 168,89	R\$ 23,64
D00049	SEDOP	UN	0,82000000	R\$ 14,97	R\$ 12,28
TOTAL Material:					R\$ 126,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	SEDOP	H	6,70000000	R\$ 24,16	R\$ 161,87
280026	SEDOP	H	7,50000000	R\$ 19,57	R\$ 146,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 308,65

Adress

Handwritten signatures and initials

VALOR:	R\$	435,54
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	97,05
VALOR COM BDI:	R\$	566,15
QUANTIDADE (m³):	R\$	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	5.095,35

Comissão de Licitação
Fls.
Rubrica

1.4. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 89,41	R\$ 89,41
D00281	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 173,86	R\$ 71,28
D00084	SEDOP	KG	0,10000000	R\$ 18,08	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 162,50

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
280026	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,57	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,49

VALOR:	R\$	179,99
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	5,51
VALOR COM BDI:	R\$	233,96
QUANTIDADE (m³):	R\$	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	1.403,76

1.5. 011330 Furo de sondagem - mais de 15m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00348	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 3.045,76	R\$ 3.045,76
TOTAL Material:					R\$ 3.045,76

VALOR:	R\$	3.045,76
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	3.969,18
QUANTIDADE (UN):	R\$	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	7.918,36

1.6. 13082069 PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL (m³)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010731	Composições	M³	1,00000000	R\$ 19,87	R\$ 19,87
TOTAL Material:					R\$ 19,87

VALOR:	R\$	19,87
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	25,82
QUANTIDADE (m³):	R\$	333,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	8.598,06

1.7. 010009 Locação da obra a terra (m³)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	SEDOP	KG	0,02000000	R\$ 15,94	R\$ 0,03
D00238	SEDOP	RI	0,01000000	R\$ 15,59	R\$ 0,16
D00281	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 173,86	R\$ 1,74
D00081	SEDOP	KG	0,00300000	R\$ 18,14	R\$ 0,05
D00016	SEDOP	Dz	0,01000000	R\$ 89,41	R\$ 0,89
TOTAL Material:					R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	SEDOP	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
280026	SEDOP	H	0,05000000	R\$ 19,57	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,67

VALOR:	R\$	5,54
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	0,85
VALOR COM BDI:	R\$	7,20
QUANTIDADE (m³):	R\$	333,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	2.397,60

Assinatura

(00) MK

A

*MK
AE
J.*

2.1.1. 020014 Retirada de esquadria sem aproveitamento - TODAS AS PORTAS (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,57	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80
VALOR:					R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 2,66
VALOR COM BDI:					R\$ 11,43
QUANTIDADE (m²):					R\$ 64,26
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 734,49



2.1.2. 03.06.200 Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos - DIVISORIA DE GESSO DA RECEPÇÃO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,05	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29
VALOR:					R\$ 6,29
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 1,94
VALOR COM BDI:					R\$ 8,17
QUANTIDADE (M2):					R\$ 7,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 67,19

2.1.3. 1010209 OPOS Demolição de alvenaria (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54062215	R\$ 23,77	R\$ 12,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02733507	R\$ 19,05	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,47
VALOR:					R\$ 51,47
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 16,49
VALOR COM BDI:					R\$ 66,90
QUANTIDADE (m³):					R\$ 20,77
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.389,61

2.1.4. 13082049 Escarificação de parede - PAREDES COM INFILTRAÇÃO (m²)

Genral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13082049 Escarificação de parede - PAREDES COM INFILTRAÇÃO	Composições	m²	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
TOTAL Genral:					R\$ 9,80
VALOR:					R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 12,73
QUANTIDADE (m²):					R\$ 25,80
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 329,43

2.1.5. 022026 RETIRADA DE PELICULA INSULFILM EM JANELAS (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325 VICRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40800000	R\$ 23,43	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 3,09
VALOR COM BDI:					R\$ 12,42
QUANTIDADE (M²):					R\$ 30,50
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 378,81

2.1.5. 023623 Retirada de cerâmicas 10cm x 10cm -INTERNA E EXTERNA (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 23,06	R\$ 4,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	R\$ 19,05	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,51
VALOR:					R\$ 16,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Seis Sigma Construções Ltda
 R. Gov. José Malcher, 2118 - Goabarana
 CNPJ: 47.613.777/0001-95
 IE: 158516494 IM 4971
 Cep: 68.650-000, Capão Poço/PA
 Cel: (91) 99305-0063
 E-mail: seisigmaconstrucoes@gmail.com

VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	4,99
VALOR COM BDI:	R\$	21,46
QUANTIDADE (m ²):	R\$	432,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	9.279,30



2.1.7. 021534 Retirada de forro em PVC (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 19,57	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
VALOR:						R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 1,37
VALOR COM BDI:						R\$ 5,75
QUANTIDADE (m²):						R\$ 452,80
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.603,60

2.1.8. 020021 Retirada de revestimento cerâmico - BANHEIROS, COPA E LAVANDERIA (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02500000	R\$ 24,44	R\$ 0,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	R\$ 19,57	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,50
VALOR:						R\$ 5,50
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14
QUANTIDADE (m²):						R\$ 161,87
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.166,75

2.1.9. 021530 Retirada de rodapé cerâmico (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02976096	R\$ 24,44	R\$ 0,73
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08928207	R\$ 19,57	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 2,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 3,22
QUANTIDADE (M):						R\$ 415,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.336,30

2.1.10. 04.30.020 Remoção de rufos (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 19,05	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38
VALOR:						R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 1,28
VALOR COM BDI:						R\$ 5,69
QUANTIDADE (M):						R\$ 109,70
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 624,19

2.1.11. 03.01.040 Demolição manual de concreto armado (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 19,05	R\$ 381,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 381,00
VALOR:						R\$ 381,00
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 111,60
VALOR COM BDI:						R\$ 496,28
QUANTIDADE (m³):						R\$ 0,50
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 247,63

2.1.12. 501716 Limpeza de fossa acima de 5m3 - ESGOTAMENTO FOSSA EXISTENTE (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 49,80	R\$ 49,80
TOTAL Serviço:					R\$ 49,80
VALOR:					R\$ 49,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 64,47
QUANTIDADE (m3):					R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 644,70



2.1.13. 020126 ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL - ATERRO DA FOSSA EXISTENTE (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 20,66	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96100000	R\$ 19,05	R\$ 94,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,63
VALOR:					R\$ 94,63
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 27,74
VALOR COM BDI:					R\$ 123,00
QUANTIDADE (M3):					R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.230,00

2.2.1. 060046 Avenaria tijolo de barro a cutelo (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	37,00000000	R\$ 0,66	R\$ 24,42
TOTAL Material:					R\$ 24,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 24,44	R\$ 48,88
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,02000000	R\$ 499,38	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:					R\$ 9,99
VALOR:					R\$ 102,86
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 22,61
VALOR COM BDI:					R\$ 133,70
QUANTIDADE (m²):					R\$ 18,27
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.442,69

2.2.2. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 24,44	R\$ 4,89
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 19,57	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,00700000	R\$ 760,72	R\$ 5,33
TOTAL Serviço:					R\$ 5,33
VALOR:					R\$ 14,13
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 3,04
VALOR COM BDI:					R\$ 18,36
QUANTIDADE (m²):					R\$ 62,34
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.144,66

2.2.3. 110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52000000	R\$ 19,65	R\$ 10,22
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67000000	R\$ 24,44	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,03000000	R\$ 499,38	R\$ 14,98
TOTAL Serviço:					R\$ 14,98

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten initials and signatures in blue ink.

VALOR:	R\$	41,57
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	9,60
VALOR COM BDI:	R\$	64,03
QUANTIDADE (m²):	R\$	62,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	3.366,23

2.2.4. 96567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000026 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 19,46	R\$ 29,19
TOTAL Material:					R\$ 29,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 19,37	R\$ 1,87
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 20,03	R\$ 8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					R\$ 39,67
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 3,12
VALOR COM BDI:					R\$ 51,66
QUANTIDADE (M2):					R\$ 25,80
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.330,24



2.3.1. 091376 Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00119 Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 795,64	R\$ 795,64
D00045 Vidro liso e=4mm	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 212,50	R\$ 223,13
TOTAL Material:					R\$ 1.018,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280003 AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 18,44	R\$ 18,44
280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 23,10	R\$ 34,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,09
VALOR:					R\$ 1.071,86
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 17,67
VALOR COM BDI:					R\$ 1.393,31
QUANTIDADE (m²):					R\$ 33,60
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 46.676,98

2.3.2. 160158 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
072565 FELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTIRISCO G5	Composições	M²	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 13,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 23,43	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,26
VALOR:					R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 1,05
VALOR COM BDI:					R\$ 22,11
QUANTIDADE (M2):					R\$ 87,56
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.493,76

2.3.3. 090063 Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizer (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097 Alizer em madeira de lei	SEDOP	M	8,00000000	R\$ 12,99	R\$ 77,94
D00096 Caixa em madeira de lei	SEDOP	m²	0,60000000	R\$ 149,95	R\$ 89,97
D00093 Porta em madeira trabalhada	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 381,11	R\$ 381,11
TOTAL Material:					R\$ 649,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280002 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	R\$ 19,48	R\$ 23,38
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	R\$ 24,10	R\$ 113,55
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 144,26

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

VALOR:	R\$	693,28
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	46,80
VALOR COM BDI:	R\$	901,19
QUANTIDADE (m ²):	R\$	11,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	10.363,68



2.3.4. 100816 Fechadura para porta interna (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00123 Fechadura interna	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
TOTAL Material:					R\$ 69,44

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76700000	R\$ 24,16	R\$ 18,53
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38400000	R\$ 19,57	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,04
VALOR:					R\$ 96,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,34
VALOR COM BDI:					R\$ 124,11
QUANTIDADE (UN):					R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.492,20

2.3.5. 100816 Fechadura para porta de banheiro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00124 Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 56,19	R\$ 56,19
TOTAL Material:					R\$ 56,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76700000	R\$ 24,16	R\$ 18,53
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38400000	R\$ 19,57	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,04
VALOR:					R\$ 82,23
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,34
VALOR COM BDI:					R\$ 106,89
QUANTIDADE (UN):					R\$ 6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 641,34

2.3.6. 74244/43 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10 LISA FER. VAI-E-VEM COM VISOR ACRILICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74244/43 PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10 LISA FER. VAI-E-VEM COM VISOR ACRILICO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.775,13	R\$ 1.775,13
TOTAL Geral:					R\$ 1.775,13
VALOR:					R\$ 1.775,13
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 2.307,49
QUANTIDADE (UN):					R\$ 2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.614,98

2.4.1. 141336 Forro em lambrí de PVC (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024 Forro em lambrí de PVC	SEDOP	m ²	1,00000000	R\$ 26,72	R\$ 26,72
TOTAL Material:					R\$ 26,72

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 19,48	R\$ 5,84
280013 CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,09
VALOR:					R\$ 39,81
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 4,12
VALOR COM BDI:					R\$ 61,74
QUANTIDADE (m²):					R\$ 480,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 24.635,20

2.5.1. 080704 Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno - CALHAS, RUFOS E TODO O TELHADO (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.5.1. 080704 Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno - CALHAS, RUFOS E TODO O TELHADO (m ²)					

Seis Sigma Construções Ltda
R. Gov. José Malcher, 2118 - Osiborana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
E: 158516494 IM:4971
Cep: 68.650-000, Capitão Poço/PA
Cel: (91) 99305-0063
E-mail: seisigmaconstrucoes@gmail.com

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00350	Gas butano	SEDOP	KG	0,26000000	R\$ 10,31	R\$ 2,68
I00013	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	SEDOP	m²	1,12500000	R\$ 49,62	R\$ 55,82
I00011	Primer asfético	SEDOP	L	0,60000000	R\$ 23,72	R\$ 14,23
P00041	Rolo de espuma	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 13,41	R\$ 0,27
P00015	Solvente	SEDOP	GL	0,00300000	R\$ 139,09	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 73,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,94500000	R\$ 25,60	R\$ 24,34
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,16200000	R\$ 19,57	R\$ 3,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,10
VALOR:	R\$ 101,52
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 8,67
VALOR COM BDI:	R\$ 131,96
QUANTIDADE (m²):	R\$ 640,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 84.500,58

2.6.2. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,30	R\$ 0,39
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 27,54	R\$ 31,67
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 39,45	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 35,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 23,77	R\$ 4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,05	R\$ 1,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,96
VALOR:	R\$ 41,64
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 1,88
VALOR COM BDI:	R\$ 54,12
QUANTIDADE (M):	R\$ 109,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.936,96

2.6.1. 180846 Revisão de ponto de esgoto (PT)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	SEDOP	PT	0,40000000	R\$ 441,91	R\$ 176,76

TOTAL Serviço:	R\$ 176,76
VALOR:	R\$ 176,76
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 44,16
VALOR COM BDI:	R\$ 229,77
QUANTIDADE (PT):	R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.696,40

2.6.2.1. 180844 Revisão de ponto de água (PT)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
180299	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	SEDOP	PT	0,30000000	R\$ 386,84	R\$ 116,05

TOTAL Serviço:	R\$ 116,05
VALOR:	R\$ 116,05
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 20,04
VALOR COM BDI:	R\$ 160,86
QUANTIDADE (PT):	R\$ 14,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.111,90

2.6.2.2. 95646 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,25	R\$ 146,25
TOTAL Material:					R\$ 146,25	

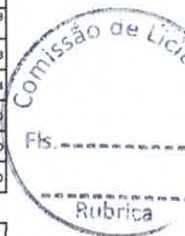
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 23,04	R\$ 43,70



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5977000	R\$	19,05	R\$	11,38	
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,09
								VALOR:	R\$ 201,33
								VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 17,94
								VALOR COM BDI:	R\$ 261,70
								QUANTIDADE (UN):	R\$ 8,00
								VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.670,20



2.6.2.3. 190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00022	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 42,62	R\$ 42,62
H00263	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 382,49	R\$ 382,49
H00023	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
D00002	SEDOP	KG	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
H00042	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 7,53	R\$ 15,06
D00079	SEDOP	KG	0,09000000	R\$ 5,96	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 484,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
290008	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 19,02	R\$ 57,06
290016	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 23,72	R\$ 71,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 128,22
VALOR:					R\$ 683,21
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 41,40
VALOR COM BDI:					R\$ 771,11
QUANTIDADE (UN):					R\$ 6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.626,68

2.6.2.4. 910321 Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,10 x 4,20 x 1,60 m (un)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09276	ORSE	un	4,00000000	R\$ 58,42	R\$ 233,68
S00140	ORSE	kg	434,05182037	R\$ 12,41	R\$ 5.386,58
S09392	ORSE	m2	25,20977839	R\$ 73,72	R\$ 1.858,46
S02660	ORSE	m2	13,73444012	R\$ 22,51	R\$ 309,16
S03310	ORSE	m2	50,41955677	R\$ 6,10	R\$ 307,56
S00026	ORSE	m3	38,66323569	R\$ 15,00	R\$ 579,95
S00095	ORSE	m3	1,37119615	R\$ 545,07	R\$ 747,40
S03346	ORSE	m3	4,38794306	R\$ 580,34	R\$ 2.552,30
S02497	ORSE	m3	78,75388409	R\$ 45,01	R\$ 3.544,71
S00110	ORSE	m2	43,97943060	R\$ 191,34	R\$ 8.415,02
S00072	ORSE	m3	56,36515319	R\$ 30,00	R\$ 1.690,95
S03314	ORSE	m2	50,41955677	R\$ 27,80	R\$ 1.401,66
S09948	ORSE	un	2,00000000	R\$ 54,77	R\$ 109,54
S01528	ORSE	m	4,49572508	R\$ 67,49	R\$ 303,42
TOTAL Serviço:					R\$ 27.440,39
VALOR:					R\$ 27.440,39
VALOR ENCARGOS (111,93%):					R\$ 4.212,03
VALOR COM BDI:					R\$ 35.669,76
QUANTIDADE (un):					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 35.669,76

2.6.2.5. 191518 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	SEDOP	M	0,42000000	R\$ 0,36	R\$ 0,15
H00439	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 92,21	R\$ 92,21
TOTAL Material:					R\$ 92,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008	SEDOP	H	0,04000000	R\$ 19,02	R\$ 0,76
280016	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 23,72	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

VALOR:	R\$	96,97
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	1,19
VALOR COM BDI:	R\$	124,76
QUANTIDADE (UN):	R\$	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	749,60



2.6.2.6. 06905 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,12	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 7,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,04	R\$ 3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,05	R\$ 0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,42
VALOR:					R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 1,46
VALOR COM BDI:					R\$ 15,62
QUANTIDADE (UN):					R\$ 6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 93,72

2.6.2.7. 190218 Chuveiro em PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043 Chuveiro em PVC	SEDOF	UN	1,00000000	R\$ 59,51	R\$ 59,51
H00055 Fita de vedação	SEDOF	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 69,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,50000000	R\$ 19,02	R\$ 9,51
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,50000000	R\$ 23,72	R\$ 11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,37
VALOR:					R\$ 80,98
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 6,90
VALOR COM BDI:					R\$ 106,26
QUANTIDADE (UN):					R\$ 3,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 315,78

2.6.2.8. 190714 LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004636 FITA TEFLON VEDAROSCA 18mm x 25m	Composições	M	0,80000000	R\$ 0,23	R\$ 0,18
088202 LAVATORIO COM COLUNA SABATINI BRANCO 42x53x44cm ICASA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 237,44	R\$ 237,44
008200 PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Composições	UN	2,00000000	R\$ 19,87	R\$ 39,74
003818 RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
004467 SIFAO PARA LAVATORIO CROMADO 1" x 1 1/2" 1680C DECA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 362,52	R\$ 362,52
033131 VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA LAVATORIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,72	R\$ 26,72
TOTAL Material:					R\$ 681,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78200000	R\$ 18,93	R\$ 33,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78200000	R\$ 23,04	R\$ 41,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,79
VALOR:					R\$ 756,02
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 23,96
VALOR COM BDI:					R\$ 982,75
QUANTIDADE (UN):					R\$ 6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 5.896,50

2.6.2.9. S07347 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006966 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 302,84	R\$ 302,84
TOTAL Material:					R\$ 302,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$	302,84
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	393,66
QUANTIDADE (un):	R\$	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	2.361,96



2.7.1. 230846 Revisão de ponto de ar condicionado (PT)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	IT	4,00000000	R\$ 19,00	R\$ 79,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	4,00000000	R\$ 24,72	R\$ 98,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 178,40
VALOR:						R\$ 178,40
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 55,48
VALOR COM BDI:						R\$ 231,90
QUANTIDADE (PT):						R\$ 20,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.638,00

2.7.2. 171491 Revisão de ponto de luz e tomadas (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00034	Arruela de 1/2"	SEDOF	UN	0,80000000	R\$ 0,51	R\$ 0,49
E00033	Bucha de 1/2"	SEDOF	UN	0,80000000	R\$ 0,88	R\$ 0,69
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOF	M	3,60000000	R\$ 2,20	R\$ 7,92
E00019	Caixa de derivação 4"x2" - Plástica	SEDOF	UN	0,40000000	R\$ 2,18	R\$ 0,87
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	SEDOF	M	1,20000000	R\$ 3,91	R\$ 4,69
E00020	Fita isolante	SEDOF	M	0,40000000	R\$ 1,79	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 16,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	2,00000000	R\$ 19,92	R\$ 39,84
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	2,00000000	R\$ 24,72	R\$ 49,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,28
VALOR:						R\$ 104,66
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 28,14
VALOR COM BDI:						R\$ 136,04
QUANTIDADE (PT):						R\$ 147,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 19.997,68

2.8.1. 13062049 Lajota cerâmica - (Padrão Médio) - Piso sobre Piso (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 2,45	R\$ 12,25
A00067	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	SEDOF	m²	1,05000000	R\$ 85,07	R\$ 89,32
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOF	KG	1,20000000	R\$ 5,96	R\$ 7,15
TOTAL Material:						R\$ 108,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	1,20000000	R\$ 24,44	R\$ 29,33
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,60000000	R\$ 19,57	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,07
VALOR:						R\$ 149,79
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 13,12
VALOR COM BDI:						R\$ 194,71
QUANTIDADE (m²):						R\$ 426,87
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 83.116,86

2.9.1. 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio (m²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080	Argamassa AC-II	SEDOF	KG	4,00000000	R\$ 1,44	R\$ 5,76
D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOF	KG	0,25000000	R\$ 5,96	R\$ 1,49
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOF	m²	1,05000000	R\$ 39,24	R\$ 41,20
TOTAL Material:						R\$ 48,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and signatures]

280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	R\$ 24,44	R\$ 13,44
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 19,57	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,79
VALOR:						R\$ 64,24
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 6,11
VALOR COM BDI:						R\$ 83,60
QUANTIDADE (m²):						R\$ 190,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 16.030,00



2.9.2. 120164 Rodape ceramico h=8cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080 Argamassa AC-II	SEDOP	KG	0,50000000	R\$ 1,44	R\$ 0,72
D00079 Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	KG	0,10000000	R\$ 5,96	R\$ 0,60
A00007 Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,10000000	R\$ 11,68	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 14,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 19,57	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,24
VALOR:					R\$ 26,41
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 3,66
VALOR COM BDI:					R\$ 33,03
QUANTIDADE (M):					R\$ 415,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13.707,46

2.9.3. 18.11.022 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - PLATIBANDA E PAREDE EXTERNA H=1,0m (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B 02 000 0390 31 Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	Composições	KG	4,40000000	R\$ 0,79	R\$ 3,48
G 02 000 0230 06 Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores, ref. linha Arqueto Urbano da Portobello, linha galeria branca da Elkano, linha Onix da Atlas ou equivalente	Composições	m²	1,10000000	R\$ 73,73	R\$ 81,10
B 02 000 0390 27 Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Composições	KG	0,63000000	R\$ 6,52	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 88,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,77	R\$ 14,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,05	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,88
VALOR:					R\$ 110,67
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 6,97
VALOR COM BDI:					R\$ 143,72
QUANTIDADE (m²):					R\$ 415,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 59.643,90

2.10.1. 160741 Acrílica (sobre pintura antiga) (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024 Letex acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 109,28	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18700000	R\$ 25,69	R\$ 4,80
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,06900000	R\$ 19,57	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15
VALOR:					R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 1,89
VALOR COM BDI:					R\$ 16,09
QUANTIDADE (m²):					R\$ 1.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 18.108,00

2.11.1. 13082069 Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - incl. logotipo da prefeitura, letreiro e instalação (M²)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
174612 Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Composições	M²	1,00000000	R\$ 1.192,80	R\$ 1.192,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.192,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$	1.192,90
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	1.550,62
QUANTIDADE (M²):	R\$	22,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	34.111,44

2.12.1. B8 Placa de identificação de Ambientes - 15x30 cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00001 Parafuso b gø 5/16" c= 110mm	SEDOF	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
3.87.15 PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	SP Educaçã	UN	1,00000000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
TOTAL Material:					R\$ 35,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,90700198	R\$ 24,44	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,17
VALOR:					R\$ 67,69
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 7,28
VALOR COM BDI:					R\$ 74,99
QUANTIDADE (UN):					R\$ 30,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.249,70

2.12.2. 13082076 Caixa de concreto nas dimensões 1,0x1,0x1,0m, com tampa e grade de ferro para proteção de compressor (un)

Genral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13082076 Caixa de concreto nas dimensões 1,0x1,0x1,0m, com tampa e grade de ferro para proteção de compressor	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.688,81	R\$ 1.688,81
TOTAL Genral:					R\$ 1.688,81
VALOR:					R\$ 1.688,81
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 2.195,28
QUANTIDADE (un):					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.195,28

2.12.3. 090886 PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100 AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M³	0,03800000	R\$ 98,12	R\$ 3,73
0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - Percentual=10,4600%	SINAPI	KG	10,46000000	R\$ 1,11	R\$ 12,83
TOTAL Material:					R\$ 16,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79700000	R\$ 23,77	R\$ 66,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28700000	R\$ 19,05	R\$ 62,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,10
VALOR:					R\$ 145,66
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 39,96
VALOR COM BDI:					R\$ 189,34
QUANTIDADE (M):					R\$ 105,15
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 18.909,10

3.1.1. 030010 Escavação manual ate 1,50m de profundidade (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	4,00000000	R\$ 19,57	R\$ 78,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,28
VALOR:					R\$ 78,28
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 23,28
VALOR COM BDI:					R\$ 101,76
QUANTIDADE (m³):					R\$ 61,18
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.226,06

3.1.2. 010008 Limpeza do terreno (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,25000000	R\$ 19,57	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,89



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR:	R\$	4,89
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	1,45
VALOR COM BDI:	R\$	6,35
QUANTIDADE (m³):	R\$	408,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	2.590,80



3.1.3. 030011 Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	R\$ 3,84	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0001	Aterro arenoso	SEDOP	m³	1,25000000	R\$ 64,57	R\$ 80,71
TOTAL Material:						R\$ 80,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 18,57	R\$ 58,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,71
VALOR:						R\$ 140,57
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 17,48
VALOR COM BDI:						R\$ 162,72
QUANTIDADE (m³):						R\$ 118,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 21.012,80

3.1.4. 010209 OPOS Demolição de alvenaria (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54062215	R\$ 23,77	R\$ 12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02733307	R\$ 19,05	R\$ 38,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,47
VALOR:						R\$ 51,47
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 16,49
VALOR COM BDI:						R\$ 66,90
QUANTIDADE (m³):						R\$ 16,94
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.133,28

3.1.5. 020171 Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k (m³)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0002	Caminhão basculante	SEDOP	Hp	0,00980000	R\$ 196,18	R\$ 1,92
M0003	Caminhão basculante	SEDOP	Hd	0,19500000	R\$ 98,10	R\$ 19,13
M0004	Pá carregadeira c/ retroscavadeira	SEDOP	Hp	0,00980000	R\$ 217,99	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,02000000	R\$ 19,57	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 23,58
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 0,11
VALOR COM BDI:						R\$ 30,65
QUANTIDADE (m³):						R\$ 30,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 919,50

3.1.6. 01.01.041 REMOÇÃO DE RAIZES (DESTOCA) REMANESCENTE DE TRONCO DE ARVORE 100CM (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.93	CAMINHÃO MUNCK 6 TONELADAS	SP Educação	H	2,000000	R\$ 191,89	R\$ 383,78
8.01.87	MOTOSSERRA	SP Educação	H	8,000000	R\$ 3,61	R\$ 28,88
8.01.08	RETRO ESCAVADEIRA COM CACAMBA FRONTRA-85HP	SP Educação	H	8,000000	R\$ 223,99	R\$ 1.791,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.204,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.01	AJUDANTE	SP Educação	H	7,952000	R\$ 15,39	R\$ 122,38
1.01.55	OPERADOR	SP Educação	H	7,952000	R\$ 27,18	R\$ 216,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 338,51
VALOR:						R\$ 2.543,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (71,27%):	R\$	140,92
VALOR COM BDI:	R\$	3.306,76
QUANTIDADE (UN):	R\$	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	6.611,52



3.2.1. 050756 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	R\$ 15,86	R\$ 1.252,80
050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 926,58	R\$ 926,58
050037 Desforma	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 5,87	R\$ 70,44
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 130,23	R\$ 1.562,76
TOTAL Serviço:					R\$ 3.812,58
VALOR:					R\$ 3.812,58
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 477,64
VALOR COM BDI:					R\$ 4.956,97
QUANTIDADE (m³):					R\$ 19,38
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 96.046,69

3.2.2. 040257 Lastro de concreto magro c/ seixo (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	m³	0,88000000	R\$ 67,86	R\$ 59,74
J00003 Cimento	SEDOP	SC	4,40000000	R\$ 55,58	R\$ 244,55
J00007 Seixo lavado	SEDOP	m³	0,88000000	R\$ 224,16	R\$ 197,26
TOTAL Material:					R\$ 601,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 24,44	R\$ 48,88
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	16,00000000	R\$ 19,57	R\$ 313,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 362,00
VALOR:					R\$ 863,56
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 109,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1.122,62
QUANTIDADE (m²):					R\$ 2,71
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.042,02

3.2.3. 080293 Impermeabilização para baldrame (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000004 Impermeabilizante acrílico disperso em água	SEDOP	L	0,40000000	R\$ 29,57	R\$ 11,83
TOTAL Material:					R\$ 11,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 25,68	R\$ 7,70
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 19,57	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,67
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
080273 Reboco impermeabilizante	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 45,09	R\$ 47,34
TOTAL Serviço:					R\$ 47,34
VALOR:					R\$ 72,74
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 15,08
VALOR COM BDI:					R\$ 94,56
QUANTIDADE (m²):					R\$ 156,56
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 14.801,80

3.3.1. 050756 Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038 Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	R\$ 15,86	R\$ 1.252,80
050740 Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 926,58	R\$ 926,58
050037 Desforma	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 5,87	R\$ 70,44
050036 Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 130,23	R\$ 1.562,76
TOTAL Serviço:					R\$ 3.812,58
VALOR:					R\$ 3.812,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	477,64
VALOR COM BDI:	R\$	4.966,97
QUANTIDADE (M ³):	R\$	16,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	82.289,10



3.3.2. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,90 R\$ 0,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21 R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,77 R\$ 1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,05 R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 722,12 R\$ 1,37
94970	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	SINAPI	M3	0,01900000	R\$ 621,29 R\$ 11,18
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,03 R\$ 4,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 157,31 R\$ 26,74
TOTAL Serviço:					R\$ 44,20

VALOR:	R\$	49,43
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	3,39
VALOR COM BDI:	R\$	64,25
QUANTIDADE (M ³):	R\$	16,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	973,38

3.3.3. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,90 R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21 R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 23,77 R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,05 R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 722,12 R\$ 1,37
94970	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	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 621,29 R\$ 7,45
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,81 R\$ 3,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 157,31 R\$ 19,19
TOTAL Serviço:					R\$ 31,03

VALOR:	R\$	36,68
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	2,96
VALOR COM BDI:	R\$	47,65
QUANTIDADE (M ³):	R\$	21,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	1.039,96

3.3.4. 93197 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,6 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,90 R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21 R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,31

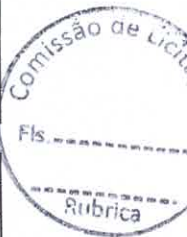
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,77 R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,05 R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,97

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 621,29 R\$ 14,91
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,03 R\$ 4,91

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten initials 'MC' in blue ink.

92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 157,31	R\$ 62,92
						TOTAL Serviço: R\$ 82,74
						VALOR: R\$ 96,02
						VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 9,21
						VALOR COM BDI: R\$ 124,81
						QUANTIDADE (M): R\$ 15,15
						VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.890,87



3.4.1. 060046 Alvenaria tijolo de barro a couteio (m³)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00038 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	37,00000000	R\$ 0,66	R\$ 24,42
					TOTAL Material: R\$ 24,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 24,44	R\$ 48,88
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 68,45
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 499,38	R\$ 9,99
					TOTAL Serviço: R\$ 9,99
					VALOR: R\$ 102,86
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 22,61
					VALOR COM BDI: R\$ 133,70
					QUANTIDADE (m³): R\$ 415,55
					VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 65.659,03

3.4.2. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 24,44	R\$ 4,89
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 19,57	R\$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,80
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,00700000	R\$ 760,72	R\$ 5,33
					TOTAL Serviço: R\$ 5,33
					VALOR: R\$ 14,13
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 3,04
					VALOR COM BDI: R\$ 18,38
					QUANTIDADE (m²): R\$ 831,10
					VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 16.258,99

3.4.3. 110762 Emboço com argamassa 1:5 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,34000000	R\$ 19,65	R\$ 6,68
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,57000000	R\$ 24,44	R\$ 13,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 20,61
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,03000000	R\$ 499,38	R\$ 14,98
					TOTAL Serviço: R\$ 14,98
					VALOR: R\$ 35,59
					VALOR ENCARGOS (88,37%): R\$ 7,65
					VALOR COM BDI: R\$ 45,26
					QUANTIDADE (m²): R\$ 83,87
					VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.879,82

3.4.4. 110763 Reboco com argamassa 1:5 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52000000	R\$ 19,65	R\$ 10,22
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67000000	R\$ 24,44	R\$ 16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 26,59
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

110784	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:5	SEDOP	m³	0,03000000	R\$ 499,38	R\$ 14,98
TOTAL Serviço:						R\$ 14,98
VALOR:						R\$ 41,67
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 9,60
VALOR COM BDI:						R\$ 54,03
QUANTIDADE (m³):						R\$ 775,68
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 41.796,62



3.4.6. 110245 Reboco com argamassa baritada - SALA DE RAIO X (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00162 Argamassa baritada	SEDOP	KG	50,00000000	R\$ 4,13	R\$ 206,50
TOTAL Material:					R\$ 206,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,67000000	R\$ 24,44	R\$ 16,37
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52000000	R\$ 19,57	R\$ 10,18

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,56
VALOR:					R\$ 239,06
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 8,40
VALOR COM BDI:					R\$ 302,94
QUANTIDADE (m²):					R\$ 67,62
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 17.426,10

3.4.6. 110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080 Argamassa AC-II	SEDOP	KG	4,00000000	R\$ 1,44	R\$ 5,76
D00079 Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	KG	0,25000000	R\$ 5,96	R\$ 1,49
A00656 Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 39,24	R\$ 41,20
TOTAL Material:					R\$ 48,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	R\$ 24,44	R\$ 13,44
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 19,57	R\$ 2,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,79
VALOR:					R\$ 64,24
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 5,11
VALOR COM BDI:					R\$ 83,60
QUANTIDADE (m²):					R\$ 83,87
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 7.003,14

3.4.7. 120410 CHUMBO EM REVESTIMENTO DE PROTECAO 0,6mm APLICADO EM PAREDES - SALA DE RAIO X (M²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000727 CHUMBO EM LENCOL ESP 0,5mm (24,0kg/m2)	Composições	KG	24,00000000	R\$ 47,28	R\$ 1.134,72
TOTAL Material:					R\$ 1.134,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43000000	R\$ 19,57	R\$ 105,35
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43700000	R\$ 20,03	R\$ 88,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 194,22
VALOR:					R\$ 1.328,94
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 67,60
VALOR COM BDI:					R\$ 1.727,48
QUANTIDADE (M²):					R\$ 67,62
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 99.364,64

3.4.8. 16.11.022 Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - PLATIBANDA E PAREDE EXTERNA H=1,0m (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B 02.000.0390 31 Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	Composições	KG	4,40000000	R\$ 0,79	R\$ 3,48
G 02.000.0230 06 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	Composições	m²	1,10000000	R\$ 73,73	R\$ 81,10
B 02.000.0390 27 Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Composições	KG	0,63000000	R\$ 6,52	R\$ 4,11
TOTAL Material:					R\$ 98,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,77	R\$ 14,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,05	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,88
VALOR:						R\$ 110,57
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 6,97
VALOR COM BDI:						R\$ 143,72
QUANTIDADE (m²):						R\$ 266,78
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 38.197,90



3.4.9. 091513 Painel fixo em vidro temperado de 10mm (m²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	SE Dop	CJ	1,00000000	R\$ 139,88	R\$ 139,88
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm (com ferragens)	SE Dop	m²	1,05000000	R\$ 586,16	R\$ 615,47
TOTAL Material:						R\$ 756,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE Dop	H	3,50000000	R\$ 18,44	R\$ 64,54
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE Dop	H	3,50000000	R\$ 23,10	R\$ 80,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 146,39
VALOR:						R\$ 900,74
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 47,96
VALOR COM BDI:						R\$ 1.170,67
QUANTIDADE (m²):						R\$ 3,30
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.863,87

3.5.1. 100154 ESTRUTURA MADEIRA DE LEI-TELHADO P/TELHA FIBROCIMENTO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004635	CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm	Composições	M	2,15300000	R\$ 33,20	R\$ 71,48
001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composições	KG	0,17000000	R\$ 23,20	R\$ 3,94
003256	VIGA MADEIRA DE LEI 6x19cm	Composições	M	0,33000000	R\$ 38,59	R\$ 12,67
001272	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,09m3)	Composições	M	0,82200000	R\$ 25,16	R\$ 15,65
013008	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,12m3)	Composições	M	0,25500000	R\$ 52,49	R\$ 13,38
TOTAL Material:						R\$ 117,12

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44900000	R\$ 19,38	R\$ 47,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,26600000	R\$ 23,21	R\$ 75,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 123,26
VALOR:						R\$ 240,38
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 38,73
VALOR COM BDI:						R\$ 312,46
QUANTIDADE (M2):						R\$ 293,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 91.676,76

3.5.2. 070047 Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm (m²)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00344	Amuleta concava em PVC de=5/16"	SE Dop	UN	1,40000000	R\$ 0,67	R\$ 0,94
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SE Dop	UN	1,40000000	R\$ 3,21	R\$ 4,49
D00002	Massa de vedação	SE Dop	KG	0,01000000	R\$ 13,82	R\$ 0,14
D00001	Parafuso bico 5/16" e= 110mm	SE Dop	UN	1,40000000	R\$ 1,98	R\$ 2,77
D00048	Telha Brasil Ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	SE Dop	UN	0,56000000	R\$ 96,54	R\$ 54,06
TOTAL Material:						R\$ 62,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE Dop	H	0,24000000	R\$ 19,57	R\$ 4,70
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE Dop	H	0,24000000	R\$ 24,10	R\$ 5,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						R\$ 72,88
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 3,30
VALOR COM BDI:						R\$ 94,73
QUANTIDADE (m²):						R\$ 293,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 27.793,79

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

3.5.3. 100662 RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002239	RUFO CHAPA ALUMINIO 0,8mm PREPINTADO ELETROSTATICO	Composições	M²	1,05000000	R\$ 66,05
TOTAL Material:					R\$ 66,05

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40800000	R\$ 19,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12300000	R\$ 23,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,97
VALOR:		R\$ 103,32
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$ 10,82
VALOR COM BDI:		R\$ 134,95
QUANTIDADE (M):		R\$ 35,60
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 4.499,00

3.5.4. 100680 CALHA CONCRETO FCK 135Kgf/cm2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Composições	KG	6,38000000	R\$ 10,56
000100	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M³	0,04200000	R\$ 88,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,80000000	R\$ 1,11
000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	Composições	M³	0,04800000	R\$ 197,65
001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Composições	M	0,14000000	R\$ 8,62
001450	FREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Composições	KG	0,00200000	R\$ 23,20
001805	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Composições	M	2,86000000	R\$ 14,72
001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Composições	M	4,40000000	R\$ 14,30
TOTAL Material:					R\$ 211,25

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62900000	R\$ 19,09
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 19,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62900000	R\$ 23,61
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	R\$ 23,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	R\$ 23,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46500000	R\$ 19,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 76,51
VALOR:		R\$ 287,76
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$ 23,43
VALOR COM BDI:		R\$ 374,05
QUANTIDADE (M):		R\$ 56,00
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 20.946,80

3.5.5. 080704 Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno - IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, RUFOS E TELHADO (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00330	Gas butano	SEDOP	KG	0,26000000	R\$ 10,31
I00013	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	SEDOP	m²	1,12500000	R\$ 49,62
I00011	Primer asfáltico	SEDOP	L	0,60000000	R\$ 23,72
P00041	Rolo de espuma	SEDOP	UN	0,02000000	R\$ 13,41
P00015	Solvente	SEDOP	GL	0,00300000	R\$ 139,09
TOTAL Material:					R\$ 73,42

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,94800000	R\$ 25,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19200000	R\$ 19,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,10
VALOR:		R\$ 101,62
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$ 8,67
VALOR COM BDI:		R\$ 131,96
QUANTIDADE (m²):		R\$ 390,00
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 51.484,40

3.5.6. 070277 Calha em chapa galvanizada - CASA DE LIXO E GARAGEM DA ENTRADA DE EMERGENCIA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Ch	0,50000000 R\$ 113,40	R\$ 56,70
TOTAL Material:					R\$ 56,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000 R\$ 24,27	R\$ 12,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000 R\$ 24,44	R\$ 7,33
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000 R\$ 19,57	R\$ 15,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,13
VALOR:					R\$ 91,83
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 11,03
VALOR COM BDI:					R\$ 119,38
QUANTIDADE (M):					R\$ 15,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.790,40

Comissão de Licitação
Fis. Rubrica

3.6.7. 09066 PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DA PLATIBANDA 0,20m (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100	AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M³	0,03800000 R\$ 98,12	R\$ 3,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - Percentual=10,4600%	SINAPI	KG	10,46000000 R\$ 1,11	R\$ 12,83
TOTAL Material:					R\$ 16,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79700000 R\$ 23,77	R\$ 66,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28700000 R\$ 19,05	R\$ 62,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,10
VALOR:					R\$ 145,66
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 39,96
VALOR COM BDI:					R\$ 189,34
QUANTIDADE (M):					R\$ 89,20
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 16.989,12

3.6.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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)	SINAPI	KG	0,03700000 R\$ 29,07	R\$ 1,07
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000 R\$ 28,05	R\$ 29,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000 R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000 R\$ 32,38	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000 R\$ 56,55	R\$ 1,90
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000 R\$ 2,86	R\$ 3,26
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000 R\$ 7,08	R\$ 25,11
TOTAL Material:					R\$ 61,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000 R\$ 21,02	R\$ 12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,61
VALOR:					R\$ 74,02
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 4,19
VALOR COM BDI:					R\$ 86,21
QUANTIDADE (M2):					R\$ 309,26
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 29.752,94

3.7.1. 091376 Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00119	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	SEDOP	m²	1,00000000 R\$ 795,64	R\$ 795,64
D00045	Vidro iso e=4mm	SEDOP	m²	1,05000000 R\$ 212,50	R\$ 223,13
TOTAL Material:					R\$ 1.018,77
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000 R\$ 18,44	R\$ 18,44
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000 R\$ 23,10	R\$ 34,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,09
VALOR:					R\$ 1.071,86
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 17,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI:	R\$	1.393,31
QUANTIDADE (m³):	R\$	35,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	48.766,86

3.7.2. 091617 Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm BALANCIN (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00484 Ferragens para esquadria basculante	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 194,79	R\$ 194,79
D00350 Vidro temperado incolor esp= 6mm (com ferragens)	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 382,40	R\$ 401,52
TOTAL Material:					R\$ 696,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	R\$ 19,65	R\$ 55,02
280030 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,80000000	R\$ 24,33	R\$ 68,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	123,14
VALOR:	R\$	718,45
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	38,49
VALOR COM BDI:	R\$	936,21
QUANTIDADE (m²):	R\$	0,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	897,60

3.7.3. 110067 PORTA ESPECIAL PROTECAO RADIOLOGICA 2FL-LAMINADO 1,50x2,10m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002704 PORTA DE PROTECAO RADIOLOGICA 2FL LAMINADO 150x210cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,34	R\$ 131,34

TOTAL Material:	R\$	131,34
VALOR:	R\$	131,34
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	170,72
QUANTIDADE (UN):	R\$	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	170,72

3.7.4. 110066 PORTA ESPECIAL PROTECAO RADIOLOGICA 1FL-LAMINADO 0,70x2,10m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002703 PORTA DE PROTECAO RADIOLOGICA 1FL LAMINADO 70x210cm	Composições	UN	1,00000000	R\$ 157,13	R\$ 157,13

TOTAL Material:	R\$	157,13
VALOR:	R\$	157,13
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM BDI:	R\$	204,26
QUANTIDADE (UN):	R\$	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	204,26

3.7.5. 304894 Visor plumbifero com moldura, esp=80mm (nacional) (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04702 Visor plumbifero com moldura, com esp=80mm, nacional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 6.830,31	R\$ 6.830,31
TOTAL Material:					R\$ 6.830,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S Pedreiro (horsta)	ORSE	h	1,49100000	R\$ 16,13	R\$ 24,05
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,99400000	R\$ 11,30	R\$ 11,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicelas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 526,22	R\$ 1,58
TOTAL Serviço:					R\$ 1,68

VALOR:	R\$	6.876,46
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R\$	16,62
VALOR COM BDI:	R\$	8.938,69
QUANTIDADE (m2):	R\$	0,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	4.468,34



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

3.7.6. 100816 Fechadura para porta de banheiro (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 56,19	R\$ 56,19
TOTAL Material:						R\$ 56,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76700000	R\$ 24,16	R\$ 18,53
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38400000	R\$ 19,57	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 82,23
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,34
VALOR COM BDI:						R\$ 106,89
QUANTIDADE (UN):						R\$ 4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 427,56

3.7.7. 090063 Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar (m²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00097	Alizar em madeira de lei	SEDOP	M	6,00000000	R\$ 12,99	R\$ 77,94
D00096	Caxilho em madeira de lei	SEDOP	m²	0,60000000	R\$ 149,95	R\$ 89,97
D00093	Porta em madeira trabalhada	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 381,11	R\$ 381,11
TOTAL Material:						R\$ 549,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	R\$ 19,48	R\$ 23,38
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,70000000	R\$ 24,16	R\$ 113,55
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144,26
VALOR:						R\$ 693,28
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 46,80
VALOR COM BDI:						R\$ 901,19
QUANTIDADE (m²):						R\$ 9,70
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9.741,64

3.7.8. 100816 Fechadura para porta interna (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00123	Fechadura interna	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
TOTAL Material:						R\$ 69,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,76700000	R\$ 24,16	R\$ 18,53
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,38400000	R\$ 19,57	R\$ 7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 95,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 8,34
VALOR COM BDI:						R\$ 124,11
QUANTIDADE (UN):						R\$ 16,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.985,75

3.7.9. 74071/001 PORTA DE ABRIR, EM ALUMINIO, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO (M²)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 408,55	R\$ 408,55
TOTAL Material:						R\$ 408,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,77	R\$ 11,89
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 23,61	R\$ 30,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 19,05	R\$ 41,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,49

Serviço						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 803,10	R\$ 4,82
TOTAL Serviço:						R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 497,86



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

Seis Sigma Construções Ltda
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goiabarana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
E: 158516494 IM 4971
Cap. 68.850-000, Capitão Poço/PA
Cel.: (91) 99305-0083
E-mail: seisigmaconstrucoes@gmail.com

VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	26,39
VALOR COM BDI:	R\$	647,16
QUANTIDADE (M²):	R\$	6,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	4.348,91

3.7.10. 160158 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS- COR BRANCA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
072565 PELICULA ADESIVA PARA VIDROS INSULFILM ANTIRISCO G5	Composições	M²	1,00000000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
TOTAL Material:					R\$ 13,75

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 23,43	R\$ 3,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	3,26
VALOR:	R\$	17,01
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	1,05
VALOR COM BDI:	R\$	22,11
QUANTIDADE (M2):	R\$	46,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	224,98

3.8.1. 130607 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005 Areia	SEDOP	m³	0,07000000	R\$ 87,66	R\$ 6,14
J00003 Cimento	SEDOP	SC	0,40000000	R\$ 55,58	R\$ 22,23
J00007 Seixo lavado	SEDOP	m³	0,11000000	R\$ 224,16	R\$ 24,66
TOTAL Material:					R\$ 53,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 24,44	R\$ 9,78
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	R\$ 19,57	R\$ 15,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	25,44
VALOR:	R\$	78,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	7,97
VALOR COM BDI:	R\$	102,01
QUANTIDADE (m²):	R\$	194,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	19.821,66

3.8.2. 130119 Lajota ceramica - (Padrão Média) (m²)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00080 Argamassa AC-II	SEDOP	KG	5,00000000	R\$ 1,44	R\$ 7,20
A00055 Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 47,59	R\$ 49,96
D00079 Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	KG	0,34000000	R\$ 5,96	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 59,19

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	R\$ 19,65	R\$ 4,91
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,65000000	R\$ 24,44	R\$ 15,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	20,90
VALOR:	R\$	79,90
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	8,66
VALOR COM BDI:	R\$	103,97
QUANTIDADE (m²):	R\$	204,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	21.212,99

3.8.3. 040408 PISO DE CONCRETO ARMADO COM ACO CA-50 1/4" 10cm DESEMPENADO - GARAGEM DAS AMBULANCIAIS (M³)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000779 ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Composições	KG	4,93000000	R\$ 10,56	R\$ 52,06
000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/m³)	Composições	KG	0,02000000	R\$ 31,79	R\$ 0,64
000100 AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M³	0,05800000	R\$ 98,12	R\$ 5,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	39,70000000	R\$ 1,11	R\$ 44,07
008766 PEDRA BRITADA #1	Composições	M³	0,03500000	R\$ 187,77	R\$ 6,57
008767 PEDRA BRITADA #2	Composições	M³	0,03600000	R\$ 188,76	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 116,83



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'M. J.' and another 'J.'.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60200000	R\$ 19,09	R\$ 11,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08200000	R\$ 19,37	R\$ 40,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60200000	R\$ 23,61	R\$ 14,21
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 22,29	R\$ 11,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,64
VALOR:						R\$ 193,47
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 23,90
VALOR COM BDI:						R\$ 261,49
QUANTIDADE (M³):						R\$ 96,50
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 21.753,88

3.8.4. 120164 Rodape ceramico h=8cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00090	Argemassa AC-II	SEDOP	KG	0,50000000	R\$ 1,44	R\$ 0,72
D00079	Rejunta cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	SEDOP	KG	0,10000000	R\$ 5,96	R\$ 0,60
A00007	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	1,10000000	R\$ 11,69	R\$ 12,89
TOTAL Material:						R\$ 14,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 19,57	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,24
VALOR:						R\$ 26,41
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 33,03
QUANTIDADE (M):						R\$ 183,70
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.067,61

3.8.5. 13082077 BARITA REVESTIMENTO DE PROTECAO DE PISOS EM AMBIENTE RAIOS-X (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004134	TUBO MONOCAMADA PEX 20mm	Composições	M	8,00000000	R\$ 7,26	R\$ 43,56
TOTAL Material:						R\$ 43,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,57	R\$ 19,57
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 20,03	R\$ 24,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,41
VALOR:						R\$ 86,97
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 12,89
VALOR COM BDI:						R\$ 113,06
QUANTIDADE (UN):						R\$ 17,71
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.002,11

3.9.1. 151284 Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa (m²)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P00049	Latex acrilico semi brilho	SEDOP	GL	0,08000000	R\$ 190,25	R\$ 15,22
P00028	Liquido selador acrilico	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 55,31	R\$ 2,77
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 1,09	R\$ 0,55
P00022	Massa acrilica	SEDOP	GL	0,11000000	R\$ 53,54	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 24,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 25,68	R\$ 17,98
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	R\$ 19,57	R\$ 10,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,74
VALOR:						R\$ 63,17
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 69,11
QUANTIDADE (m²):						R\$ 831,10
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 57.437,32



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

Sis Sigma Construções Ltda
R. Gov. José Malcher, 2118 - Osobarana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
IE: 15.85.16494 IM 4971
Cep: 68.850-000, Capitão Poço PA
Cel: (91) 99305-0063
E-mail: sisigmaconstrucoes@gmail.com

3.10.1. 180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	R\$ 6,28	R\$ 4,71
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
H00400	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	0,75000000	R\$ 1,98	R\$ 1,49
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	9,00000000	R\$ 7,79	R\$ 70,11
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	3,00000000	R\$ 28,29	R\$ 84,87
TOTAL Material:						R\$ 177,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	5,00000000	R\$ 19,02	R\$ 114,12
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	R\$ 23,72	R\$ 94,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 209,00
VALOR:	R\$ 396,84
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 66,90
VALOR COM BDI:	R\$ 602,86
QUANTIDADE (PT):	R\$ 16,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.542,76



3.10.2. 180445 Registro de pressao c/ canopla - 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,50000000	R\$ 0,38	R\$ 0,18
H00157	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 114,45	R\$ 114,45
TOTAL Material:						R\$ 114,63

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,61000000	R\$ 19,02	R\$ 11,60
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,61000000	R\$ 23,72	R\$ 14,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,07
VALOR:	R\$ 140,70
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 182,89
QUANTIDADE (UN):	R\$ 2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 366,78

3.10.3. 180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, c. e ralos) (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 25,83	R\$ 6,46
H00095	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 46,62	R\$ 23,31
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 7,81	R\$ 3,91
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 22,49	R\$ 5,62
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 10,99	R\$ 2,75
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	SEDOP	UN	0,25000000	R\$ 11,64	R\$ 2,91
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	SEDOP	M	4,00000000	R\$ 8,77	R\$ 35,08
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,50000000	R\$ 13,30	R\$ 19,95
TOTAL Material:						R\$ 99,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	R\$ 19,02	R\$ 152,16
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	R\$ 23,72	R\$ 189,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 341,92
VALOR:	R\$ 441,91
VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 110,40
VALOR COM BDI:	R\$ 674,43
QUANTIDADE (PT):	R\$ 11,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.318,73

3.10.4. 86646 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 6 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,25	R\$ 146,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TOTAL Material:		R\$	146,26
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 1,89700000 R\$ 23,04 R\$ 43,70
	89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H 0,59770000 R\$ 19,05 R\$ 11,38
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$	65,09
VALOR:		R\$	201,33
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$	17,84
VALOR COM BDI:		R\$	261,70
QUANTIDADE (UN):		R\$	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$	1.046,80

3.10.5. 190010 VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3,6 LITROS VILLAGE, C/ ASSENTO- DECA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040171 ANEL DE CERA PARA VEDAÇÃO DE VASO SANITARIO- DECA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
004300 BOLSA DE LIGACAO PVC 1 1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
014201 BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,58
001100 CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Composições	KG	0,60000000	R\$ 7,44	R\$ 4,46
004460 TUBO DECA 1988 PARA LIGACAO DE VASO SANITARIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 160,84	R\$ 160,84
009398 VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6 LITROS VILLAGE GELO DECA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 625,70	R\$ 625,70
TOTAL Material:		R\$			842,09

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15800000	R\$ 18,93	R\$ 78,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76200000	R\$ 23,04	R\$ 86,68
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$			165,39
VALOR:		R\$			1.007,48
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$			62,92
VALOR COM BDI:		R\$			1.309,62
QUANTIDADE (UN):		R\$			4,00
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$			6.239,48

3.10.6. 98902 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,40	R\$ 153,40
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,12	R\$ 120,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07850000	R\$ 105,85	R\$ 8,08
TOTAL Material:		R\$			282,20

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 23,04	R\$ 20,24
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 19,05	R\$ 8,46
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$			28,70
VALOR:		R\$			310,90
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$			9,24
VALOR COM BDI:		R\$			404,13
QUANTIDADE (UN):		R\$			4,00
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$			1.616,62

3.10.7. 191618 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Pita de vedacao	SEDOF	M	0,42000000	R\$ 0,36	R\$ 0,15
H00439 Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	SEDOF	UN	1,00000000	R\$ 92,21	R\$ 92,21
TOTAL Material:		R\$			92,36

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,04000000	R\$ 19,02	R\$ 0,76
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	H	0,12000000	R\$ 23,72	R\$ 2,85
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:		R\$			3,61
VALOR:		R\$			96,97
VALOR ENCARGOS (88.37%):		R\$			1,19
VALOR COM BDI:		R\$			124,76
QUANTIDADE (UN):		R\$			8,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

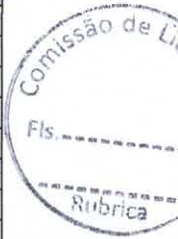
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 748,60

3.10.6. 190231 Chuveiro cromado (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00054 Chuveiro cromado	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 77,39	R\$ 77,39
H00055 Fita de vedação	SEDOP	M	1,12000000	R\$ 0,36	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 77,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14070000	R\$ 19,02	R\$ 2,68
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,44670000	R\$ 23,72	R\$ 10,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,28
VALOR:					R\$ 91,07
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 4,40
VALOR COM BDI:					R\$ 118,38
QUANTIDADE (UN):					R\$ 2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 236,76



3.10.9. 231084 Ponto de dreno p/ split (10m) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00093 Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
H00373 Tubo de polietileno 3/8"	SEDOP	M	12,00000000	R\$ 2,00	R\$ 24,00
H00006 Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	12,00000000	R\$ 7,79	R\$ 93,48
TOTAL Material:					R\$ 120,64

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 19,92	R\$ 59,76
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 24,72	R\$ 74,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 133,92
VALOR:					R\$ 264,66
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 42,21
VALOR COM BDI:					R\$ 330,90
QUANTIDADE (PT):					R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.309,00

3.10.10. 507347 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106956 Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 302,84	R\$ 302,84
TOTAL Material:					R\$ 302,84
VALOR:					R\$ 302,84
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 393,66
QUANTIDADE (un):					R\$ 4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.574,64

3.10.11. 180440 Registro de gaveta c/ canopia - 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055 Fita de vedação	SEDOP	M	0,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,18
H00237 Registro de gaveta c/ canopia 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 107,08	R\$ 107,08
TOTAL Material:					R\$ 107,26

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,61000000	R\$ 19,02	R\$ 11,60
280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,61000000	R\$ 23,72	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,07
VALOR:					R\$ 133,33
VALOR ENCARGOS (88,37%):					R\$ 8,42
VALOR COM BDI:					R\$ 173,31
QUANTIDADE (UN):					R\$ 6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.039,96

3.11.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (UN)

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 2,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,76
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 802,97
TOTAL Serviço:					R\$ 0,72
VALOR:					R\$ 16,09
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 4,06
VALOR COM BDI:					R\$ 20,91
QUANTIDADE (UN):					R\$ 193,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.036,63

3.11.2. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,67
TOTAL Material:					R\$ 4,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 24,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,73
VALOR:					R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 3,04
VALOR COM BDI:					R\$ 18,71
QUANTIDADE (UN):					R\$ 45,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 841,96

3.11.3. 170319 Cabo de cobre 10mm2 - 750 V (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 8,63
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,08000000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 9,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 19,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,14000000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,26
VALOR:					R\$ 16,19
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 1,97
VALOR COM BDI:					R\$ 19,74
QUANTIDADE (M):					R\$ 26,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 493,60

3.11.4. 170320 Cabo de cobre 16mm2 - 750 V (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 14,22
E00020	Fita isolante	SEDOP	M	0,08000000	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 14,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 19,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,15000000	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70
VALOR:					R\$ 21,34
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 2,12
VALOR COM BDI:					R\$ 27,73
QUANTIDADE (M):					R\$ 3,60
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 97,06



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Seis Sigma Construções Ltda
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goabarana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
IE: 158516494 IM:4971
Cep: 68.650-000, Capitão Poço/PA
Cel: (91) 99305-0063
E-mail: seisigmaconstrucoes@gmail.com

3.11.5. 170419 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 2,20	R\$ 2,24
E00020 Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 19,92	R\$ 2,19
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,11000000	R\$ 24,72	R\$ 2,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,91
VALOR:	R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41
QUANTIDADE (M):	R\$ 2.782,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.180,97

3.11.6. 170359 Cabo de cobre 35mm2 - 750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00078 Cabo de cobre 35mm2 - 750V	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 34,02	R\$ 34,70
E00020 Fita isolante	SEDOP	M	0,10000000	R\$ 1,79	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 34,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	R\$ 19,92	R\$ 4,18
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,21000000	R\$ 24,72	R\$ 5,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,37
VALOR:	R\$ 44,26
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 57,62
QUANTIDADE (M):	R\$ 12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 690,24

3.11.7. 170317 Cabo de cobre 4mm2 - 750 V (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007 Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	SEDOP	M	1,02000000	R\$ 3,83	R\$ 3,70
E00020 Fita isolante	SEDOP	M	0,05000000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 19,92	R\$ 2,39
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	R\$ 24,72	R\$ 2,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,36
VALOR:	R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 11,89
QUANTIDADE (M):	R\$ 160,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.783,60

3.11.8. 800399 Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 26mm (3/4") (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,77	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02688S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 2,29	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09940000	R\$ 16,13	R\$ 1,60
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,09940000	R\$ 11,30	R\$ 1,12

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,72
VALOR:	R\$ 5,86



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (111.93%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 7,61
QUANTIDADE (m):	R\$ 1.845,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.044,33

3.11.9. 800354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,63	R\$ 0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,77	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02655S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,82	R\$ 7,16
TOTAL Material:						R\$ 7,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,21868000	R\$ 16,13	R\$ 3,53
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21868000	R\$ 11,30	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 19,22
QUANTIDADE (m):						R\$ 5,50
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 105,71



3.11.10. 800352 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,63	R\$ 0,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,77	R\$ 0,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 3,50	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,16898000	R\$ 16,13	R\$ 2,73
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16898000	R\$ 11,30	R\$ 1,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR:						R\$ 9,68
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 2,18
VALOR COM BDI:						R\$ 12,46
QUANTIDADE (m):						R\$ 3,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 37,35

3.11.11. 800353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,63	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,77	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 4,36	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19880000	R\$ 16,13	R\$ 3,21
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19880000	R\$ 11,30	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,46
VALOR:						R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (111.93%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 14,97
QUANTIDADE (m):						R\$ 3,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 44,91

Handwritten signatures and initials: MR, AL, J.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

3.11.12. 800360 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,63	R\$ 1,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,52000000	R\$ 3,77	R\$ 1,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$	3,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02683S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 4", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 47,04	R\$ 49,39
TOTAL Material:					R\$	49,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,51688000	R\$ 16,13	R\$ 8,34
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,51688000	R\$ 11,30	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$	14,18
VALOR:					R\$	67,42
VALOR ENCARGOS (111,93%):					R\$	6,56
VALOR COM BDI:					R\$	87,63
QUANTIDADE (m):					R\$	3,60
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$	262,69

3.11.13. 509465 Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,63	R\$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,77	R\$ 1,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$	3,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04662	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 20W / 127V (compacta integrada)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
09808	Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 86,61	R\$ 86,61
TOTAL Material:					R\$	94,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49700000	R\$ 16,13	R\$ 8,02
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,49700000	R\$ 11,30	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$	13,64
VALOR:					R\$	112,20
VALOR ENCARGOS (111,93%):					R\$	6,41
VALOR COM BDI:					R\$	145,94
QUANTIDADE (un):					R\$	236,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$	34.418,24

3.11.14. 812807 Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,63	R\$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,77	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$	2,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,55	R\$ 68,55
TOTAL Material:					R\$	70,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49700000	R\$ 16,13	R\$ 8,02
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29820000	R\$ 11,30	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$	11,39
VALOR:					R\$	84,63
VALOR ENCARGOS (111,93%):					R\$	5,35
VALOR COM BDI:					R\$	110,01
QUANTIDADE (un):					R\$	14,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$	1.540,14

3.11.16. 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga - COR VERMELHA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOF	UN	1,00000000	R\$ 61,59	R\$ 61,59



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Seis Sigma Construções Ltda.
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goiabara
CNPJ 47.613.777/0001-95
IE 159516494 IM 4.971
Cep. 68.650-000, Cabão Poço/PA
Cel. (91) 99305-0053
E-mail: seisigmaconstrucoes@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,75000000	R\$ 19,93	R\$ 14,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,50000000	R\$ 24,72	R\$ 37,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,02
VALOR:						R\$ 113,61
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 16,67
VALOR COM BDI:						R\$ 147,68
QUANTIDADE (UN):						R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 147,68

3.12.1. B8 Placa de Identificação de Ambientes - 15x30 cm (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00001	Parafuso to go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	SP Educação	UN	1,00000000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
TOTAL Material:						R\$ 35,62

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90701522	R\$ 24,44	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,17
VALOR:						R\$ 67,69
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 74,99
QUANTIDADE (UN):						R\$ 10,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 149,90

3.12.2. B8 Placa de Identificação de alerta para sala de raio X - 15x30 cm (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00001	Parafuso to go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
3.87.15	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ACRILICO 15X30CM	SP Educação	UN	1,00000000	R\$ 33,54	R\$ 33,54
TOTAL Material:						R\$ 35,62

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,90700198	R\$ 24,44	R\$ 22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,17
VALOR:						R\$ 67,69
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 7,28
VALOR COM BDI:						R\$ 74,99
QUANTIDADE (UN):						R\$ 2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 149,96

4.1.1. 022194 RETIRADA GRADES DE FERRO E PORTÕES (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	R\$ 23,77	R\$ 14,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85800000	R\$ 19,05	R\$ 54,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,01
VALOR:						R\$ 69,01
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 20,88
VALOR COM BDI:						R\$ 89,70
QUANTIDADE (m²):						R\$ 40,10
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.696,97

4.1.2. 020018 Demolição manual de concreto simples (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,30000000	R\$ 24,44	R\$ 31,77
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	13,00000000	R\$ 19,57	R\$ 254,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 286,18
VALOR:						R\$ 286,18
VALOR ENCARGOS (88.37%):						R\$ 86,08
VALOR COM BDI:						R\$ 372,00
QUANTIDADE (m³):						R\$ 6,60

Assessoria de Licitação
Rubrica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Ses Sigma Construções Ltda.
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goiobarana
CNPJ 47.813.777/0001-95
E: 158516494 IM 4971
Cep: 88.850-000, Capão Poço/PA
Cel.: (91) 99305-0063
E-mail: seissigmaconstrucoes@gmail.com

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.046,00

4.1.3. 020016 Demolição manual de alvenaria de tijolo (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 24,44	R\$ 7,33
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	3,00000000	R\$ 19,57	R\$ 58,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,04
VALOR:						R\$ 66,04
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 19,86
VALOR COM BDI:						R\$ 85,84
QUANTIDADE (m²):						R\$ 0,90
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 77,25

4.2.1. 102236 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	R\$ 24,93	R\$ 24,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R\$ 26,80	R\$ 2,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,27

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R\$ 0,30	R\$ 0,71
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R\$ 3,29	R\$ 4,83
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R\$ 38,70	R\$ 10,99
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 26,06	R\$ 5,99
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	R\$ 489,11	R\$ 482,75
TOTAL Material:						R\$ 605,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 19,05	R\$ 10,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 23,43	R\$ 25,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,86
VALOR:						R\$ 668,39
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 20,80
VALOR COM BDI:						R\$ 738,85
QUANTIDADE (M2):						R\$ 25,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 16.471,25

Comissão de Licitação
Fis. Rubrica

4.2.2. 13082054 Portão de vidro temperado 10mm - Incl. instalação (m²)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,78000000	R\$ 0,30	R\$ 0,83
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM AÇO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,21	R\$ 16,84
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 38,70	R\$ 19,35
113424	Roldana de aço, com rolamento, Ø = 30mm	ORSE	un	0,50000000	R\$ 59,05	R\$ 29,53
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 26,06	R\$ 13,03
TOTAL Material:						R\$ 79,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 23,43	R\$ 140,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 254,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 588,39	R\$ 588,39
TOTAL Serviço:						R\$ 668,39
VALOR:						R\$ 902,85
VALOR ENCARGOS (88,37%):						R\$ 99,64
VALOR COM BDI:						R\$ 1.173,61
QUANTIDADE (m²):						R\$ 22,80
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 26.758,30

4.3.1. 150741 Acrilica (sobre pintura antiga) (m²)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00024	Latex acrílica - Fosca	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 109,28	R\$ 5,46

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

						TOTAL Material:	R\$	5,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18700000	R\$ 25,68	R\$	4,60	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,06800000	R\$ 19,57	R\$	1,35	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	6,15
						VALOR:	R\$	11,61
						VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	1,89
						VALOR COM BDI:	R\$	16,09
						QUANTIDADE (m²):	R\$	631,70
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	9.532,36

4.3.2. 060046 Alvenaria tijolo de barro a cutelo (m³)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	37,00000000	R\$ 0,66	R\$	24,42	
						TOTAL Material:	R\$	24,42
Mão de Obra com Encargos Complementares								
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,00000000	R\$ 24,44	R\$	48,88	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	R\$ 19,57	R\$	19,57	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	68,45
Serviço								
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 499,38	R\$	9,99	
						TOTAL Serviço:	R\$	9,99
						VALOR:	R\$	102,86
						VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	22,61
						VALOR COM BDI:	R\$	133,70
						QUANTIDADE (m³):	R\$	17,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	2.272,90



4.3.3. 79500002 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (m²)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,27800000	R\$ 22,70	R\$	6,35	
						TOTAL Material:	R\$	6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,99	R\$	12,50	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,05	R\$	5,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	18,22
						VALOR:	R\$	24,57
						VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	6,52
						VALOR COM BDI:	R\$	31,93
						QUANTIDADE (m²):	R\$	350,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	11.176,50

4.3.4. 110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)								
Mão de Obra com Encargos Complementares								
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 24,44	R\$	4,89	
280026	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	R\$ 19,57	R\$	3,91	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	8,80
Serviço								
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,00700000	R\$ 760,72	R\$	5,33	
						TOTAL Serviço:	R\$	5,33
						VALOR:	R\$	14,13
						VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$	3,04
						VALOR COM BDI:	R\$	18,36
						QUANTIDADE (m²):	R\$	34,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	624,24

4.3.5. 161284 Acrilica semi-brilho cf massa e selador - interna e externa (m²)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
P00049	Latex acrílica semi brilho	SEDOP	GL	0,08000000	R\$ 190,25	R\$	15,22	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and marks]

P00028	Líquido selador acrílico	SEDOP	GL	0,05000000	R\$ 55,31	R\$ 2,77
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,50000000	R\$ 1,09	R\$ 0,55
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,11000000	R\$ 53,54	R\$ 5,89
					TOTAL Material:	R\$ 24,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	R\$ 25,69	R\$ 17,98
280026	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,55000000	R\$ 19,57	R\$ 10,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,74
					VALOR:	R\$ 63,17
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 8,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,11
					QUANTIDADE (m³):	R\$ 220,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.204,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,52000000	R\$ 19,65	R\$ 10,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	R\$ 24,44	R\$ 16,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,03000000	R\$ 499,38	R\$ 14,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,98
					VALOR:	R\$ 41,57
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 9,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,05
					QUANTIDADE (m³):	R\$ 34,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.837,02

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040285	Balorame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,00700000	R\$ 1.710,46	R\$ 11,97
130584	Concreto de seixo e junta seca e=10cm	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 93,93	R\$ 93,93
030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 78,28	R\$ 1,57
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m³	0,02000000	R\$ 961,09	R\$ 19,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,69
					VALOR:	R\$ 126,69
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 13,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 164,68
					QUANTIDADE (m³):	R\$ 263,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 43.460,81

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 9,13	R\$ 12,78
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 81,06	R\$ 0,18
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,88	R\$ 9,59
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,65
00014360	PERFL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,49900000	R\$ 38,70	R\$ 131,92
00020259	PERFL DE BORRACHA EPDM MACIO 12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	R\$ 12,81	R\$ 40,33
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	R\$ 26,06	R\$ 22,28
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPL0, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	R\$ 746,74	R\$ 745,24
					TOTAL Material:	R\$ 984,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	R\$ 19,53	R\$ 53,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	R\$ 23,81	R\$ 79,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 132,94
					VALOR:	R\$ 1.097,91
					VALOR ENCARGOS (88,37%):	R\$ 41,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.427,17



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials 'MC' in blue ink.

Seis Sigma Construções Ltda.
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goiabarana
CNPJ: 47.613.777/0001-05
E: 158516494 IM 4971
Cap. 08.050-000, Capitão Poço/PA
Cel.: (011) 99305-0063
E-mail: seissigmaconstrucoes@gmail.com

QUANTIDADE (M):	R\$	30,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	43.629,88

4.5.1. 260168 Plantio de grama (incl. terra preta) (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U00003 Grama em placa	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 14,30	R\$ 15,02
J00008 Terra preta vegetal	SEDOP	m²	0,05000000	R\$ 129,15	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 21,48

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280018 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 19,95	R\$ 5,99
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	R\$ 19,57	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,86
VALOR:					R\$ 33,34
VALOR ENCARGOS (89,37%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 43,33
QUANTIDADE (m²):					R\$ 88,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.813,04

4.5.2. S11803 Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens) - muda, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581 Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,77	R\$ 0,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,77	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800 Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,07	R\$ 0,23
00140 Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m³	0,00500000	R\$ 22,52	R\$ 0,11
112628 Planta - Margaridinha (sanvitalia procumbens)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
02208 Terra vegetal	ORSE	m³	0,03200000	R\$ 85,15	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04503S Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08946000	R\$ 12,63	R\$ 1,13
06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08946000	R\$ 11,30	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,14
VALOR:					R\$ 11,83
VALOR ENCARGOS (111,83%):					R\$ 1,00
VALOR COM BDI:					R\$ 16,60
QUANTIDADE (un):					R\$ 60,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 776,00



4.5.3. 090695 PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000100 AREIA GROSSA LAVADA	Composições	M³	0,03800000	R\$ 98,12	R\$ 3,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - Percentual=10,4600%	SINAPI	KG	10,46000000	R\$ 1,11	R\$ 12,63
TOTAL Material:					R\$ 16,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79700000	R\$ 23,77	R\$ 66,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,28700000	R\$ 19,05	R\$ 62,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 129,10
VALOR:					R\$ 148,66
VALOR ENCARGOS (89,37%):					R\$ 39,96
VALOR COM BDI:					R\$ 189,34
QUANTIDADE (M):					R\$ 110,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 20.827,40

5.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	R\$ 19,57	R\$ 7,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 7,83

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (88.37%):	R\$	2,33
VALOR COM BDI:	R\$	10,17
QUANTIDADE (m²):	R\$	1.316,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$	13.373,55

5.2. 000089 PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA (M²)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004365 PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Composições	M²	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
TOTAL Material:					R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 9,14
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM BDI:					R\$ 11,88
QUANTIDADE (M²):					R\$ 1.114,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13.234,32

5.3. 13082080 Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm) (un)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00137 Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.039,11	R\$ 3.039,11
TOTAL Material:					R\$ 3.039,11

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,12	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 3.048,67
VALOR ENCARGOS (88.37%):					R\$ 2,76
VALOR COM BDI:					R\$ 3.962,96
QUANTIDADE (un):					R\$ 1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.962,96

Capitão Poço 10 de dezembro de 2023

SEIS SIGMA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES SEIS SIGMA CONSTRUCOES
LTDA/07813777000195
Data: 2023.12.10 13:13:27 -03'00'

MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES9597296253

Assinado de forma digital por
MARRIETH CORINA DA SILVA
CASCAES9597296253
Data: 2023.12.10 13:13:29 -03'00'

SEIS SIGMA CONSTRUCOES LTDA
MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES
SOCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 959.972.962-63

MARCIO DA SILVA ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0401614226

MARCIO DA SILVA ROCHA
62113275287

Assinado de forma digital por
MARCIO DA SILVA ROCHA
Data: 2023.12.10 13:41:43 -03'00'

ANTHONY DA SILVA Assinado de forma digital por
CASCAES002458103154
Data: 2023.12.10 13:13:27 -03'00'

ANTHONY DA SILVA CASCAES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1017940827

LAMBERTO SOUSA Assinado de forma digital por
ALMEIDA8578860
Data: 2023.12.10 13:14:09 -03'00'


LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RNP: 1620062320



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		DATA : 11/12/2023 BDI : 29,99%											
OBRA:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTORIOS, SALA DE RAIOS X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA LEONARDO D'VINCI KM-18 DO MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU - PA											
DESCRIÇÃO:		REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTORIOS, SALA DE RAIOS X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA VILA LEONARDO D'VINCI KM-18 DO MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU - PA											
LOCAL:		ENDERECO: COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - VITÓRIA DO XINGU / PA											
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA											


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Cronograma Físico e Financeiro												Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.692,91	100,00%														100,00%	R\$ 51.692,91
2	REFORMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	R\$ 540.537,07	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	20,00%								100,00%	R\$ 540.537,07
3	AMPLIAÇÃO UBS	R\$ 1.079.680,98	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%							100,00%	R\$ 1.079.680,98
4	AREA EXTERNA	R\$ 203.990,91															40,00%	R\$ 1.079.680,98
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 30.570,83															100,00%	R\$ 203.990,91
		R\$ 1.906.472,70															100,00%	R\$ 30.570,83
																		R\$ 1.906.472,70
																		R\$ 1.906.472,70

Um Milhão Novecentos e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Setenta centavos

Capitão Poço 10 de dezembro de 2023
SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES
 LTDA-47613777000195
 Assinado de forma digital por SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA
 Data: 2023.12.10 13:25:33 -03'00'


MARRIETH CORINA DA SILVA
 CASCAES95997296253
 Assinado de forma digital por MARRIETH CORINA DA SILVA
 Data: 2023.12.10 13:22:41 -03'00'

MARCIO DA SILVA ROCHA
 62113275287-0300
 Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA ROCHA
 Data: 2023.12.10 13:22:53 -03'00'


MARCIO DA SILVA ROCHA
 62113275287-0300
 Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA ROCHA
 Data: 2023.12.10 13:22:53 -03'00'

MARCIO DA SILVA ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0401544226


MARCIO DA SILVA ROCHA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0401544226

ANTHONY DA SILVA CASCAES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP: 1017940827



ANTHONY DA SILVA CASCAES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP: 1017940827

LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
 ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 RNP: 1520062320


LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
 ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 RNP: 1520062320





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTORIOS, SALA DE RAIOS X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D VINCI KM-18 DO MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU - PA	DATA: 11/12/2023 BDI: 29,99%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTORIOS, SALA DE RAIOS X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D VINCI KM-18 DO MUNICIPIO DE VITORIA DO XINGU - PA	
	LOCAL:	ENDEREÇO: COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - VITORIA DO XINGU / PA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,08
TOTAL		6,88

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Taxas de Riscos	1,14
TOTAL		5,58

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPBR	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,99%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



SEIS SIGMA
CONSTRUÇÕES
LTDA:476137770
00195

Assinado de forma digital por SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA:47613777000195 Dados: 2023.12.10 13:24:19 -03'00'

Capitão Poço 10 de dezembro de 2023

SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA
MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 959.872.962-53

MARRIETH
CORINA DA SILVA
CASCAES9599729
6253

Assinado de forma digital por MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES95997296253 Dados: 2023.12.10 13:24:30 -03'00'

MARCIO DA
SILVA ROCHA
62113275287

Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA ROCHA 62113275287 Dados: 2023.12.10 13:25:13 -03'00'

ANTHONY
DA SILVA
CASCAES024
58103154

Assinado de forma digital por ANTHONY DA SILVA CASCAES02458103154 Dados: 2023.12.10 13:23:22 -03'00'

ANTHONY DA SILVA CASCAES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1017940927

LAMBERTO SOUSA
ALMEIDA8578860
0200

Assinado de forma digital por LAMBERTO SOUSA ALMEIDA85788600200 Dados: 2023.12.10 13:25:35 -03'00'

LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RNP: 1520062320

Seis Sigma Construções Ltda.
R. Gov. José Malcher, 2118 – Goiabarana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
IE: 158516494 IM: 4971
Cep: 68.650-000, Capitão Poço/PA
Cel.: (91) 99305-0063
E-mail: seissigmaconstrucoes@gmail.com

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTORIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D'VINCI KM-18 DO MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA	DATA: 11/12/2023	BDI: 29,99%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO ESTAR MEDICO, LAVANDERIA, GARAGEM COBERTA, CONSULTORIOS, SALA DE RAIO X, SALA DE ULTRASSOM, DEPOSITO DE LIXO, QUARTO DE APOIO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA VILA LEONARDO D'VINCI KM-18 DO MUNICIPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PA		
	LOCAL:	ENDEREÇO: COMUNIDADE LEONARDO DA VINCI - KM 18 - VITÓRIA DO XINGU / PA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU/PA			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,08
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 88,37 48,18

Capitão Poço 10 de dezembro de 2023

SEIS SIGMA
CONSTRUCOES
LTDA/47613777000195
LTDA/47613777000195
Dados: 2023.12.10 13:26:34 -03'00'

Assinado de forma digital por
SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES
LTDA/47613777000195
Dados: 2023.12.10 13:26:34 -03'00'

MARRIETH CORINA DA
SILVA
CASCAES95997296253
Dados: 2023.12.10 13:26:47 -03'00'

Assinado de forma digital por MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES95997296253
Dados: 2023.12.10 13:26:47 -03'00'

SEIS SIGMA CONSTRUÇÕES LTDA
MARRIETH CORINA DA SILVA CASCAES
SÓCIA-ADMINISTRADORA
CPF: 659.972.982-53

MARCIO DA
SILVA ROCHA
62113275287
Dados: 2023.12.10 13:27:30 -03'00'

Assinado de forma digital por MARCIO DA SILVA ROCHA
62113275287
Dados: 2023.12.10 13:27:30 -03'00'

MARCIO DA SILVA ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0401514226

ANTHONY DA
SILVA
CASCAES024
58103154
Dados: 2023.12.10 13:27:09 -03'00'

Assinado de forma digital por ANTHONY DA SILVA
CASCAES02458103154
Dados: 2023.12.10 13:27:09 -03'00'

ANTHONY DA SILVA CASCAES
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1017940827

LAMBERTO SOUSA
ALMEIDA857886002
00
Dados: 2023.12.10 13:26:58 -03'00'

Assinado de forma digital por LAMBERTO SOUSA
ALMEIDA85788600200
Dados: 2023.12.10 13:26:58 -03'00'

LAMBERTO SOUSA ALMEIDA
ENGENHEIRO AMBIENTAL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RNP: 1520062320

Seis Sigma Construções Ltda.
R. Gov. José Malcher, 2118 - Goiabarana
CNPJ: 47.613.777/0001-95
IE: 158516494 IM: 4971
Cep: 68.650-000, Capitão Poço/PA
Cel.: (91) 99305-0063
E-mail: seissigmaconstrucoes@gmail.com

