



Prefeitura Municipal De Carrasco Bonito

Avenida Tocantins Centro

Carrasco Bonito Tocantins CEP: 77985-000 Tel: (63)33441462

CNPJ: 25.064.023/0001-90

Pag.: 1



368

Nota Fiscal Eletrônica de Serviço - NFS-e

Num. Nota: 15

Emissão: 08/09/2023

Cód. Verificação: GRTXABIJ

PRESTADOR DOS SERVIÇOS

Razão social

E. P. C. M. CONSTRUTORA LTDA

CPF/CNPJ

49.369.066/0001-42

Inscrição municipal

271744

Telefone

Optante pelo simples nacional

Sim

Endereço

AV PRINCIPAL,243 Bairro CENTRO CEP 77985-000 CARRASCO BONITO-TO

TOMADOR DOS SERVIÇOS

Razão social

ALTERNATIVAS PARA A PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS - APA-TO

CPF/CNPJ

25.042.912/0001-57

Endereço

RUA JOAO HEITOR DA COSTA,116 Bairro CENTRO CEP 77960-000 AUGUSTINOPOLIS

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Produto 1: MOBILIZAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS: Instalação do canteiro de obra; Limpeza do canteiro com enxada; Limpeza do prédio com vassoura;
RETIRADA DA COBERTURA: Retirada de todas as telhas fibrocimento da cobertura; Retirada da trama; Demolição dos empenos com martelo e marreta;
Produto 2: REFORÇO ESTRUTURAL: Execução de 3 pilares estruturais (reforço estrutural); Execução de contravergas das janelas (Enrijecimento de paredes);

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

REFERENTE A 1º E 2º MEDIÇÃO DO PROJETO DE REFORMA

Atividade:

4120400-Construção de edifícios

Retenções Federais	PIS R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	INSS R\$ 0,00	IR R\$ 0,00	CSLL R\$ 0,00
Demonstrativo			Cálculo do Imposto		
Valor dos Serviços	R\$ 9.515,83	Valor dos Serviços	R\$ 9.515,83		
(-) Desconto Incondicionado	R\$ 0,00	(-) Desconto Incondicionado	R\$ 0,00		
(-) Retenções Federais	R\$ 0,00	(=) Valor da Nota	R\$ 9.515,83		
(-) ISSQN Retido pelo Tomador	R\$ 0,00	(-) Deduções	R\$ 0,00		
(=) Valor Líquido	R\$ 9.515,83	(=) Base de Cálculo	R\$ 9.515,83		
Serviço Prestado em AUGUSTINOPOLIS-	Imposto devido em CARRASCO BONITO-TO	(X) Alíquota	5.0 %		
		(=) Valor do Imposto (ISSQN)	R\$ 0,00		
Valor dos Serviços	Desconto	Valor da Nota			
R\$ 9.515,83	R\$ 0,00	R\$ 9.515,83			

Informações Importantes

A autenticação desta Nota Fiscal pode ser verificada na página - <http://localhost:8084>

Link Impressão :

[http://localhost:8084/nfse368\\$dg=GRTXABIJ](http://localhost:8084/nfse368$dg=GRTXABIJ)

08/09/2023 14.56.23

PROPOSTA COMERCIAL



EMPRESA

F. L. S. CONSTRUCOES LTDA
CNPJ n. 29.440.792/0001-05
Rua Bartolomeu Bueno da Silva
CEP. 77.950-000 - Centro
Fone: (63) 99950 - 7337
E-mail: aconstrutoraramos@gmail.com

OBJETO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BENEFICIAMENTO MULTIFUNCIONAL E DE EXTRAÇÃO DE FLOCOS DE MESOCARPO DA COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA.

TOMADOR

ALTERNATIVAS PARA PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS (APA-TO)

INVESTIMENTO

NOSSA PROPOSTA TEM O VALOR DE **R\$ 31.076,86** (TRINTA E UM MIL E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS NA PLANILHA ANEXO A ESTA PROPOSTA

A PROPOSTA TEM VALIDADE DE 5 DIAS

PAGAMENTO

CONFORME PREVISTO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

ARAGUATINS, 10 DE AGOSTO DE 2023



CLIENTE: ALTERNATIVAS PARA PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS (APA-TO)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BENEFICIAMENTO MULTIFUNCIONAL E DE EXTRAÇÃO DE FLOCOS DE MESOCARPO DA COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				409,5
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	60,00	3,53	211,8
1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	10,00	19,77	197,7
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				214,64
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	24,25	3,62	87,78
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,10	115,33	126,86
3	VEDAÇÃO				1770,83
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	15,32	115,59	1770,83
4	HIDROSSANITÁRIO				2172,48
4.1	SANITÁRIO				529,26
4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	88,21	529,26
4.2	HIDRAULICA				1643,22
4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	57,39	573,9



4.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	55,97	335,82
4.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	53,46	267,3
4.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,40	92,4	36,96
4.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	17,61	17,61
4.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	111,16	111,16
4.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,83	33,66
4.2.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,67	105,67
4.2.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	55,71	55,71
4.2.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	25,45	25,45
4.2.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	26,79	53,58
4.2.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	26,4	26,4
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6959,6
5.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				1011,63
5.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,00	8,46	76,14
5.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	11,98	107,82
5.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	13,96	698



5.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	114,01	114,01
5.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), MFTAI ICA, INSTALADA FM PARFDF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	15,66	15,66
5.2	INTERRUPTORES, TOMADAS, LAMPADAS E DISJUNTORES				2010,41
5.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	36,11	288,88
5.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	42,52	977,96
5.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,66	46,98
5.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	18,03	18,03
5.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	32,43	32,43
5.2.6	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	111,17	111,17
5.2.7	LAMPADA DE LED 20 W 6500 K COM PLAFON PLASTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	59,44	534,96
5.3	CABOS ELÉTRICOS E ATERRAMENTO				3937,56
5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	3,45	862,5
5.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	5,01	1903,8
5.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,00	18,62	1024,1
5.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	8,25	41,25
5.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	105,91	105,91
6	ESQUADRIAS				10929,77
6.1	PORTAS				8764,71
6.1.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA DUPLA LISA COM PROTEÇÃO EM ZARÇAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,75	556,49	8764,71
6.2	JANELAS				2165,06



6.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,80	183,48	2165,06
7	COBERTURA				5081,02
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	129,42	21,71	2809,7
7.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL.	m ²	129,42	17,55	2271,32
8	REBOCO E REVESTIMENTO				1688,18
8.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	22,50	48,54	1092,15
8.2	ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO, INCLUINDO ARGAMASSA, REJUNTE, CUNHAS E ESPAÇADORES E MÃO DE OBRA. (EXCLUSIVE PISO PORCELANATO).	m ²	8,70	68,51	596,03
9	ADMINISTRAÇÃO				1850,84
9.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	35,67	713,4
9.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	142,18	1137,44
TOTAL GERAL					31.076,86

FRANCLIN LIMA DE SOUSA


ENG. CIVIL CREA 318699 D / TO


 Franklin Lima de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA - TO 318699/D

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO
MULTIFUNCIONAL DA COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA**

PROPOSTA para Prestar serviço especializado para reforma e ampliação da unidade de beneficiamento multifuncional da comunidade Olho D'água, localizado no município de São Miguel, na região do Bico do Papagaio – TO.

Valor: R\$ 31.000,00 (Trinta e Um Mil Reais).



Enio Rocha Santos
Engenheiro Civil
CREA 31.795/D-TO

Augustinópolis-TO, 04 Agosto de
2023

CARTA PROPOSTA

TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE DE BENEFICIAMENTO MULTIFUNCIONAL DA COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA

SÃO MIGUEL DO TOCANTINS - TO
AGOSTO / 2023

Prezado (a) Senhor (a), atendendo o clamado para participação, estamos enviando a Proposta do Serviço a ser realizado pela **E.P.C.M CONSTRUTORA LTDA** para **ALTERNATIVAS PARA PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS (APA-TO)** conforme descrito abaixo:

OBJETIVO

Prestar serviço especializado em engenharia para reforma e ampliação da unidade de beneficiamento multifuncional da comunidade Olho D'água, localizado no município de São Miguel, na região do Bico do Papagaio – TO.

ESCOPO DA PROPOSTA

Conforme planilha orçamentaria disponível anexo a este documento.

VALOR DA PROPOSTA

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA

ESSA PROPOSTA TEM O VALOR TOTAL DE **R\$ 27.188,08**
(VINTE E SETE MIL E TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

planilha orçamentaria em anexo.

Observações:

- 1- Este orçamento tem validade de 10 dias úteis;
- 2- Estão inclusos insumos para realização dos serviços, mão de obra qualificada e despesas diretamente ligadas aos serviços que serão prestados;

São Miguel do Tocantins, 10 de agosto de 2023.

Atenciosamente.

E.P.C.M CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 49.369.066/0001
EDU DA COSTA MOTA CPF nº 895.420.701-44
EMPRESÁRIO

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BENEFICIAMENTO
MULTIFUNCIONAL E DE EXTRAÇÃO DE FLOCOS DE MESOCARPO DA
COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA.

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Tocantins

B.D.I.
14,55%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									360,80
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	60	2,72	2,23	0,88	3,11	133,80	52,80	186,60
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10	15,21	12,91	4,51	17,42	129,10	45,10	174,20
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									189,13
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,25	2,79	2,31	0,88	3,19	56,01	21,34	77,35
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,1	88,72	72,72	28,90	101,62	79,99	31,79	111,78
3			VEDAÇÃO									1.560,34
3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15,32	88,92	47,63	54,22	101,85	729,69	830,65	1.560,34
4			HIDROSSANITÁRIO									1.914,32
4.1			SANITÁRIO									466,38
4.1.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	67,86	26,68	51,05	77,73	160,08	306,30	466,38
4.2			HIDRAULICA									1.447,94
4.2.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	44,15	29,93	20,64	50,57	299,30	206,40	505,70
4.2.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	43,06	28,96	20,36	49,32	173,76	122,16	295,92
4.2.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	41,13	9,51	37,60	47,11	47,55	188,00	235,55
4.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4	71,08	57,63	23,79	81,42	23,05	9,51	32,56
4.2.5	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	13,55	2,94	12,58	15,52	2,94	12,58	15,52
4.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	85,51	10,81	87,14	97,95	10,81	87,14	97,95

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.2.7	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,95	5,50	9,33	14,83	11,00	18,66	29,66
4.2.8	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	81,29	10,53	82,58	93,11	10,53	82,58	93,11
4.2.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	42,86	7,43	41,66	49,09	7,43	41,66	49,09
4.2.10	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	19,58	5,58	16,84	22,42	5,58	16,84	22,42
4.2.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	20,61	5,58	18,02	23,60	11,16	36,04	47,20
4.2.12	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20,31	4,51	18,75	23,26	4,51	18,75	23,26
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									6.134,55
5.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA									891,35
5.1.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9	6,51	5,90	1,55	7,45	53,10	13,95	67,05
5.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	9,22	5,60	4,96	10,56	50,40	44,64	95,04
5.1.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	10,74	5,63	6,67	12,30	281,50	333,50	615,00
5.1.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	87,70	14,36	86,10	100,46	14,36	86,10	100,46
5.1.6	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,05	7,22	6,58	13,80	7,22	6,58	13,80
5.2			INTERRUPTORES, TOMADAS, LAMPADAS E DISJUNTORES									1.771,38
5.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	27,78	15,06	16,76	31,82	120,48	134,08	254,56
5.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	32,71	18,62	18,84	37,46	428,26	433,32	861,58
5.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,05	1,46	12,34	13,80	4,38	37,02	41,40
5.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,87	2,76	13,12	15,88	2,76	13,12	15,88

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
5.2.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	24,95	7,92	20,66	28,58	7,92	20,66	28,58
5.2.6	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,52	22,67	75,29	97,96	22,67	75,29	97,96
5.2.7	COMP. 16	Próprio	LAMPADA DE LED 20 W 6500 K COM PLAFON PLASTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	45,73	13,26	39,12	52,38	119,34	352,08	471,42
5.3			CABOS ELÉTRICOS E ATERRAMENTO									3.471,82
5.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	2,66	0,95	2,09	3,04	237,50	522,50	760,00
5.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380	3,86	1,20	3,22	4,42	456,00	1.223,60	1.679,60
5.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	14,33	3,17	13,24	16,41	174,35	728,20	902,55
5.3.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	6,35	1,62	5,65	7,27	8,10	28,25	36,35
5.3.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	81,47	10,60	82,72	93,32	10,60	82,72	93,32
6			ESQUADRIAS									4.173,11
6.1			PORTAS									2.265,41
6.1.1	COMP. 26	Próprio	PORTA DE AÇO EM CHAPA DUPLA LISA COM PROTEÇÃO EM ZARCÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,62	428,07	35,94	454,41	490,35	166,04	2.099,37	2.265,41
6.2			JANELAS									1.907,70
6.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,8	141,14	19,01	142,66	161,67	224,31	1.683,39	1.907,70
7			COBERTURA									4.475,34
7.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,42	16,70	3,00	16,12	19,12	388,26	2.086,25	2.474,51
7.2	COMP. 28	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL.	m²	129,42	13,50	9,81	5,65	15,46	1.269,61	731,22	2.000,83

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
9.2.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,84	83,06	21,83	79,50	101,33	454,93	1.656,78	2.111,71
9.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,58	47,19	41,19	16,38	57,57	23,89	9,50	33,39
10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									1.630,84
10.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	27,44	28,57	2,86	31,43	571,40	57,20	628,60
10.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	109,37	123,06	2,22	125,28	984,48	17,76	1.002,24

Totais -> 9.330,46 17.857,62 27.188,08

Total sem BDI 23.399,36

Total do BDI 3.788,72

Total Geral 27.188,08



Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contrato de prestação de serviços de mão de obra especializada para execução e administração da obra incluindo todo material de construção para operação do serviço que entre si celebram EPCM CONSTRUTORA e a Associação ALTERNATIVAS PARA A PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS.

A **ALTERNATIVAS PARA A PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS - APA-TO**, situada na Rua João Heitor da Costa, 116, - Centro - Augustinópolis/TO CEP: 77.960-000, inscrita no CNPJ sob nº 25.042.912/0001-57, neste ato representado pelo seu Presidente o Srº FRANCISCO GOMES DA SILVA, brasileiro, União Estável, Lavrador, residente e domiciliado no Projeto de Assentamento Ouro Verde, Zona Rural, na cidade de Araguatins, Tocantins, portador da carteira de identidade n.º043861462011-2, expedida pela SSP-MA e do CPF n.º 487.359.223-20, doravante denominada simplesmente CONTRATANTE.

A **EPCM CONSTRUTORA**, denominada empresa **CONTRATADA**, pessoa jurídica registrada sob CNPJ 49.369.066/0001-42, localizada na Avenida Principal nº 243, Centro, Carrasco Bonito – TO – CEP.:77.985-000, neste ato representado pelo proprietário Edu da Costa Mota, brasileiro, solteiro, empresário, portador do CPF nº 895.420.701-44 e tendo como responsável técnico Marcos Aurélio Conceição da Silva, brasileiro, casado, engenheiro civil, residente e domiciliado na Rua 21 de Abril, nº25, Bairro São Raimundo, Axixá do Tocantins - TO, CEP: 77930-000, portador do CPF nº 044.330.241-39 e RG 19644622002-4 SSP/MA e registrado no CREA-TO 320822 D.

CLÁUSULA 1ª – OBJETO

1.1 O objeto do presente Contrato de Prestação de Serviços é estabelecer os parâmetros para contratação entre a **ALTERNATIVAS PARA A PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS – APA-TO** e **EPCM CONSTRUTORA**, para prestar serviço especializado incluindo material para operação do serviço na reforma e ampliação da unidade de beneficiamento multifuncional da comunidade Olho D'água, localizado no município de São Miguel do Tocantins - TO. A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA** têm justo e acertado o que se encontra expresso nos itens e condições seguintes deste Contrato de Prestação de Serviços.

1.2 Para a prestação dos serviços a **CONTRATADA** deverá executar as tarefas, bem como adotar todas as medidas e procedimentos previstos neste Contrato.

1.3 Outros serviços que as Partes mutuamente concordem e que não estejam abrangidos pelo presente Contrato deverão ser formalizados por meio de aditivo contratual assinado por ambas as Partes.



Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

CLÁUSULA 2ª – DOS SERVIÇOS PRESTADOS

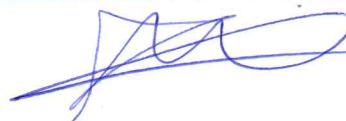
2.1 Pela prestação dos Serviços, a **CONTRATADA** se responsabiliza pelos seguintes serviços:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m ²	60
1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	24,25
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,1
3	VEDAÇÃO		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	15,32
4	HIDROSSANITÁRIO		
4.1	SANITÁRIO		
4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6
4.2	HIDRAULICA		
4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10
4.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6
4.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5
4.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	0,4
4.2.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2
4.2.8	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
4.2.9	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
4.2.10	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1

Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

4.2.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
4.2.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
5.1.2	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9
5.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9
5.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50
5.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1
5.2	INTERRUPTORES, TOMADAS, LAMPADAS E DISJUNTORES		
5.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8
5.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23
5.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
5.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.2.6	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
5.2.7	LAMPADA DE LED 20 W 6500 K COM PLAFON PLÁSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
5.3	CABOS ELÉTRICOS E ATERRAMENTO		
5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250
5.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380
5.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55
5.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5
5.3.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS		
6.1.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA DUPLA LISA COM PROTEÇÃO EM ZARCÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	4,62
6.2	JANELAS		
6.2.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,8
7	COBERTURA		
7.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	129,42

7.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL.	m ²	129,42
8	REBOCO E REVESTIMENTO		
8.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	22,5
8.2	ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO, INCLUINDO ARGAMASSA, REJUNTE, CUNHAS E ESPAÇADORES E MÃO DE OBRA, (EXCLUSIVE PISO PORCELANATO).	m ²	8,7
9	REFORÇO ESTRUTURAL		
9.1	PILARES		
9.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,92
9.1.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	0,41
9.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,37
9.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	4,08
9.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m ³	0,41
9.1.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6
9.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	8,16
9.1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,6
9.2	VERGAS E CONTRAVERGAS		
9.2.1	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,84
9.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,58
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
10.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20
10.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8

CLÁUSULA 3ª - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A **CONTRATANTE** obriga-se a:

3.1 Fornecer à **CONTRATADA** todas as informações necessárias para a prestação dos Serviços objeto deste Contrato;

3.2 Analisar e aprovar com a maior brevidade possível, objetivando a rápida continuidade dos Serviços, todas as fases dos projetos apresentados pela **CONTRATADA**, no âmbito da execução dos Serviços;

3.4 Acompanhar o desenvolvimento dos Serviços, oferecendo suporte à **CONTRATADA** para as questões eventualmente surgidas durante a sua execução.

CLÁUSULA 4ª - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **CONTRATADA** obriga-se a:






Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

4.1 Prestar os Serviços por meio de mão-de-obra qualificada, em estrito cumprimento com as instruções recebidas da **CONTRATANTE**, bem como com as especificações contidas no Contrato, ou que lhe forem periodicamente fornecidas pela **CONTRATANTE**, e não praticar atos que importem no descrédito comercial da **CONTRATANTE**;

4.2 A **CONTRATADA** exercerá a prestação dos serviços ora contratados por sua conta e risco, correndo às suas expensas todos os ônus e encargos decorrentes da legislação social, trabalhista, previdenciária, tributária e para fiscal, seja Federal ou Estadual.

4.3 A **CONTRATADA** desempenhará os serviços com todo zelo, diligência e honestidade, observada a legislação vigente, resguardando os interesses da **CONTRATANTE**, sem prejuízo da dignidade e independência profissional, sujeitando-se ainda, às normas do Código de Ética Profissional do Engenheiro, aprovado pela Resolução nº 205/71 do Conselho Regional de Engenharia.

4.5 **Parágrafo único:** a **CONTRATADA** terá reuniões periódicas com representantes da **CONTRATANTE** e receberá o engenheiro civil e representante da comunidade durante a execução da obra para fazer vistorias.

CLÁUSULA 5ª – VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

5.1 Pelos serviços prestados, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** o valor total de **R\$ 27.188,08 (vinte e sete mil cento e oitenta e oito e oito centavos)**. O pagamento se dará em forma de parcela mediante a entrega e aceite dos produtos, de acordo com os valores dispostos a seguir e que consta detalhadamente no cronograma de execução, o tipo de serviço e o percentual de execução, em anexo 1, a este contrato.

Produto 1: MOBILIZAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS: Instalação do canteiro de obra; Limpeza do canteiro com enxada; Limpeza do prédio com vassoura;

RETIRADA DA COBERTURA: Retirada de todas as telhas fibrocimento da cobertura; Retirada da trama; Demolição dos empenos com martelo e marreta;

Produto 2: REFORÇO ESTRUTURAL: Execução de 3 pilares estruturais (reforço estrutural); Execução de contravergas das janelas (Enrijecimento de paredes);

Produto 3: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA: Execução da alvenaria dos empenos da cobertura; Execução da trama de madeira (madeiramento); Reinstalação das telhas fibrocimento;

FINALIZAÇÃO DA TORRE DA CAIXA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO: Execução da alvenaria restante da caixa de água; Instalação da caixa de água; Ligação da caixa de água com a rede pública; Ligação da caixa de água com o prédio; Execução de tampa para fossa em concreto armado;

Produto 4: FINALIZAÇÃO DA REDE DE ESGOTO: Ligação da rede de esgoto do prédio com a fossa; Pequenos reparos nas instalações de esgoto;

READEQUAÇÃO DA JANELAS, INFRAESTRUTURA ELÉTRICA: Readequação e padronização das aberturas das janelas; Instalação das pedras de granito (cinza andorinha) nos peitoris de janelas; Realização de rasgos para passagem de eletroduto em alguns pontos; Instalação de caixinhas de



Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

elétrica; distribuição dos eletrodutos flexíveis corrugados; instalação de caixa de distribuição de energia;

Produto 5: INSTALAÇÃO DAS PORTAS METÁLICAS: Instalação de todas as portas metálicas da edificação;

PORTA DE AÇO EM CHAPA DUPLA LISA COM PROTEÇÃO EM ZARCÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QTD
PORTA 100X210 CORRER	1,00
PORTA 120X210 CORRER	1,00

PORTAS INTERNAS COM ABERTURA COM VIDRO

INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: Distribuição dos circuitos elétricos; Instalação de tomadas; Instalação de lâmpadas; Balanceamento de fases no quadro de distribuição; Aterramento do quadro de distribuição;

INTALAÇÃO DO PISO: Instalação das peças faltantes no piso do prédio; Limpeza seca com vassoura; Instalação de ralos lineares de drenagem;

Parcelas	Percentual	Referência	Prazo
1º	15%	Produto - 1	25/08/2023
2º	20%	Produto - 2	01/09/2023
3º	25%	Produto - 3	08/09/2023
4º	25%	Produto - 4	15/09/2023
5º	15%	Produto - 5	22/09/2023

5.2 A **CONTRATADA** se responsabiliza pela emissão de nota fiscal para que a **CONTRATANTE** realize os pagamentos.

5.4. Todas as transferências de recursos deste Contrato serão realizadas para a conta bancária da **CONTRATADA**, cujos detalhes vêm a seguir:

Titular da conta: Edu da Costa Mota

Conta corrente: 31271-1

Nome do banco: Banco do Brasil

Número do banco: 001

Número da agência: 3975-6

CLÁUSULA 6ª – PRAZO E RESCISÃO

6.1 O presente Contrato entrará em vigor na data de sua assinatura pelas Partes e permanecerá em vigor até o dia **30 de setembro de 2023**.



Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

6.2 O Contrato poderá ser rescindido imediatamente, por qualquer das Partes, ocorrendo quaisquer das hipóteses a seguir:

6.3 Caso a outra Parte deixe de cumprir as obrigações estipuladas no Contrato e, após notificação, a Parte notificada não sane a falha no prazo de 15 (quinze) dias contados do recebimento da notificação; e

6.4 Caso a outra Parte entre em regime de insolvência, falência, recuperação ou liquidação judicial ou extrajudicial, independentemente de qualquer notificação.

6.5 Em qualquer caso de rescisão contratual, não ocorrerá a devolução do valor recebido pela **CONTRATADA**. A **CONTRATANTE** poderá extinguir o presente contrato, a qualquer tempo, mediante prévia notificação à **CONTRATADA**, com 10 (dez) dias de antecedência, sempre que, a seu critério, considerar caracterizado algum tipo de infração aos dispositivos constantes deste presente contrato e/ou não satisfação com os serviços prestados.

6.6. O descumprimento de qualquer cláusula deste instrumento contratual, pela **CONTRATADA**, acarretará a outra parte, o direito de ficar com todo o serviço prestado até a data da quebra de contrato.

CLÁUSULA 7ª – CONFIDENCIALIDADE

7.1 Para os fins deste Contrato, entender-se-ão por "Informações Confidenciais":

7.1.1 Informações de qualquer natureza relacionadas às Partes e/ou aos seus negócios e atividades, incluindo informações e documentos de natureza estratégica, técnica, operacional, financeira, administrativa, patrimonial, legal, contábil, comercial ou outras, fornecidas, anterior ou posteriormente à assinatura do Contrato, e obtidas nas discussões mantidas com a administração ou empregados ou auditores ou advogados das Partes, bem como informações relacionadas à existência do presente Contrato e ao seu escopo;

7.1.2 Análises, estudos e quaisquer outros documentos preparados pelas Partes ou quaisquer de suas afiliadas, subsidiárias ou acionistas, ou seus empregados, auditores ou assessores, que contenham ou de qualquer forma reflitam ou tenham sido desenvolvidos com base nas informações especificadas acima.

7.1.3 O termo "Informações Confidenciais" não inclui informações que já tenham sido divulgadas ao público em geral pelas Partes ou por quaisquer de suas afiliadas, subsidiárias ou acionistas, ou venham a ser divulgadas ao público em geral por terceiros, desde que tal divulgação não seja feita em violação aos termos desta Cláusula.

CLÁUSULA 8ª - DA PROPOSTA



Alternativas para a Pequena Agricultura no Tocantins

Rua João Heitor da Costa, 116 – Centro
CEP.: 77.960-000 Augustinópolis – TO
Tel: (63) 3456-1407 Fax: (63) 3456-1673
E-mail: apato@apato.org.br

8.1 O presente Contrato não estabelece entre as Partes vínculos de espécie alguma, tais como qualquer forma de sociedade, associação, parceria, representação, relação de emprego ou responsabilidade solidária ou conjunta, tampouco outorga quaisquer poder e ou autoridade para qualquer Parte agir em nome da outra.

8.2 Todos os serviços prestados pela **CONTRATADA** devem seguir as orientações da **CONTRATANTE**.

8.3 A **CONTRATADA** está autorizada a citar os serviços prestados à **CONTRATANTE**, dos quais se trata este contrato, em seu portfólio.

CLÁUSULA 9ª – DAS ALTERAÇÕES

9.1 Qualquer modificação ao presente contrato que afete os seus termos, condições ou especificações deverá ser objeto de alteração, por escrito, firmado por ambas as partes.

CLÁUSULA 10ª – DO FORO

10.1 As partes elegem o foro da cidade de Augustinópolis – TO para dirimir todas e quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

10.2 E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, na presença das testemunhas abaixo.

Augustinópolis - TO, 18 de agosto de 2023

Francisco Gomes da Silva
ALTERNATIVAS PARA PEQUENA AGRICULTURA NO TOCANTINS –
CNPJ 25042912/0001-57
Presidente: FRANCISCO GOMES DA SILVA CPF: 487.359.223-20

Edu da Costa Mota
EPCM CONSTRUTORA- CNPJ 49.369.066/0001-42
Proprietário – Edu da Costa Mota
CPF nº 895.420.701-44

Joselha Lima da S. Ferreira
TESTEMUNHA
NOME: JOSELHA LIMA DA S. FERREIRA
CPF 029.054.601-05

Viviane Carvalho B. Diniz
TESTEMUNHA
NOME: Viviane Carvalho Bezerra Diniz
CPF 045.995.701-50

[Assinatura]



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BENEFICIAMENTO
MULTIFUNCIONAL E DE EXTRAÇÃO DE FLOCOS DE MESOCARPO DA
COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA.

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Tocantins

B.D.I.
14,55%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra									MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 360,80			R\$ 221,44			R\$ 221,44
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	60	R\$ 2,72	R\$ 3,11	R\$ 186,60	60,00	100%	R\$ 186,60	60,00	100%	R\$ 186,60
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10	R\$ 15,21	R\$ 17,42	R\$ 174,20	2,00	20%	R\$ 34,84	2,00	20%	R\$ 34,84
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 189,13			R\$ 94,57			R\$ 94,57
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,25	R\$ 2,79	R\$ 3,19	R\$ 77,35	12,13	50%	R\$ 38,68	12,13	50%	R\$ 38,68
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,1	R\$ 88,72	R\$ 101,62	R\$ 111,78	0,55	50%	R\$ 55,89	0,55	50%	R\$ 55,89
3			VEDAÇÃO					R\$ 1.560,34			R\$ 780,17			R\$ 780,17
3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15,32	R\$ 88,92	R\$ 101,85	R\$ 1.560,34	7,66	50%	R\$ 780,17	7,66	50%	R\$ 780,17
4			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 1.914,32			R\$ -			R\$ -
4.1			SANITÁRIO					R\$ 466,38			R\$ -			R\$ -
4.1.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	R\$ 67,86	R\$ 77,73	R\$ 466,38	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2			HIDRAULICA					R\$ 1.447,94			R\$ -			R\$ -
4.2.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	R\$ 44,15	R\$ 50,57	R\$ 505,70	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	R\$ 43,06	R\$ 49,32	R\$ 295,92	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	R\$ 41,13	R\$ 47,11	R\$ 235,55	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4	R\$ 71,08	R\$ 81,42	R\$ 32,56	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.5	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 13,55	R\$ 15,52	R\$ 15,52	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 85,51	R\$ 97,95	R\$ 97,95	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.7	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 12,95	R\$ 14,83	R\$ 29,66	0,00		R\$ -	0,00	0%	R\$ -

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra										MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Total	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
4.2.8	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 81,29	R\$ 93,11	R\$ 93,11		0,00					
4.2.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 42,86	R\$ 49,09	R\$ 49,09		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
4.2.10	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 19,58	R\$ 22,42	R\$ 22,42		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
4.2.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 20,61	R\$ 23,60	R\$ 47,20		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
4.2.12	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 20,31	R\$ 23,26	R\$ 23,26		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.134,55							
5.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					R\$ 891,35							
5.1.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9	R\$ 6,51	R\$ 7,45	R\$ 67,05		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	R\$ 9,22	R\$ 10,56	R\$ 95,04		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.1.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	R\$ 10,74	R\$ 12,30	R\$ 615,00		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.1.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 87,70	R\$ 100,46	R\$ 100,46		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.1.6	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 12,05	R\$ 13,80	R\$ 13,80		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.2			INTERRUPTORES, TOMADAS, LAMPADAS E DISJUNTORES					R\$ 1.771,38							
5.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 27,78	R\$ 31,82	R\$ 254,56		0,00					
5.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	R\$ 32,71	R\$ 37,46	R\$ 861,58		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 12,05	R\$ 13,80	R\$ 41,40		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 13,87	R\$ 15,88	R\$ 15,88		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.2.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 24,95	R\$ 28,58	R\$ 28,58		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.2.6	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	R\$ 85,52	R\$ 97,96	R\$ 97,96		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.2.7	COMP. 16	Próprio	LAMPADA DE LED 20 W 6500 K COM PLAFON PLASTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 45,73	R\$ 52,38	R\$ 471,42		0,00	R\$ -		0,00	0%	R\$ -
5.3			CABOS ELÉTRICOS E ATERRAMENTO					R\$ 3.471,82							

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra										MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
						Total	Total	Total	Total						
5.3.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	R\$ 2,66	R\$ 3,04	R\$ 760,00			0,00					
5.3.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380	R\$ 3,86	R\$ 4,42	R\$ 1.679,60			0,00	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
5.3.3	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	R\$ 14,33	R\$ 16,41	R\$ 902,55			0,00	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
5.3.4	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	R\$ 6,35	R\$ 7,27	R\$ 36,35			0,00	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
5.3.5	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 81,47	R\$ 93,32	R\$ 93,32			0,00	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
6		ESQUADRIAS					R\$ 4.173,11								
6.1		PORTAS					R\$ 2.265,41								R\$ 24.864,10
6.1.1	COMP. 26 Próprio	PORTA DE AÇO EM CHAPA DUPLA LISA COM PROTEÇÃO EM ZARCÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,62	R\$ 428,07	R\$ 490,35	R\$ 2.265,41			0,00					R\$ 12.432,05
6.2		JANELAS					R\$ 1.907,70								R\$ 7.846,09
6.2.1	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,8	R\$ 141,14	R\$ 161,67	R\$ 1.907,70			0,00					
7		COBERTURA					R\$ 4.475,34								
7.1	92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,42	R\$ 16,70	R\$ 19,12	R\$ 2.474,51			0,00					R\$ 4.585,96
7.2	COMP. 28 Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL.	m²	129,42	R\$ 13,50	R\$ 15,46	R\$ 2.000,83			64,71					
8		REBOCO E REVESTIMENTO					R\$ 1.558,33								
8.1	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,5	R\$ 37,34	R\$ 45,92	R\$ 1.033,20			0,00					
8.2	COMP. 22 Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO, INCLUINDO ARGAMASSA, REJUNTE, CUNHAS E ESPAÇADORES E MÃO DE OBRA, (EXCLUSIVO PISO PORCELANATO).	m²	8,7	R\$ 52,70	R\$ 60,36	R\$ 525,13			0,00	R\$ -	0,00	0%	R\$ -	
9		REFORÇO ESTRUTURAL					R\$ 5.191,32								
											R\$ 2.421,10				R\$ 1.325,83

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra									MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total						
									Total	Total	VALOR	QUANT	%	VALOR
9.1			PILARES					R\$ 3.046,22			R\$ 1.137,37			R\$ 662,91
9.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,92	R\$ 11,72	R\$ 14,29	R\$ 527,58	11,08					
9.1.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,41	R\$ 751,05	R\$ 916,28	R\$ 375,67	0,12	30%	R\$ 158,28	11,08	30%	R\$ 158,28
9.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,37	R\$ 14,14	R\$ 17,25	R\$ 403,13	7,01	30%	R\$ 112,70	0,12	30%	R\$ 112,70
9.1.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,08	R\$ 153,59	R\$ 187,37	R\$ 764,46	1,22	30%	R\$ 120,94	7,01	30%	R\$ 120,94
9.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,41	R\$ 252,35	R\$ 307,86	R\$ 126,22	0,14	30%	R\$ 229,34	1,22	30%	R\$ 229,34
9.1.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6	R\$ 60,10	R\$ 73,32	R\$ 439,92	6,00	33%	R\$ 41,65	0,14	33%	R\$ 41,65
9.1.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,16	R\$ 37,34	R\$ 45,92	R\$ 374,70	0,00	100%	R\$ 439,92	6,00	100%	R\$ 439,92
9.1.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,6	R\$ 47,19	R\$ 57,57	R\$ 34,54	0,60		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
9.2			VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 2.145,10			R\$ 1.283,73			R\$ 6.779,93
9.2.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,84	R\$ 83,06	R\$ 101,33	R\$ 2.111,71	12,50	60%	R\$ 1.267,03	12,50	60%	R\$ 1.267,03
9.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,58	R\$ 47,19	R\$ 57,57	R\$ 33,39	0,29	50%	R\$ 16,70	0,29	50%	R\$ 16,70
10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 1.630,84			R\$ 326,17			R\$ 5.170,03
10.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 27,44	R\$ 31,43	R\$ 628,60	4,00	20%	R\$ 125,72	4,00	20%	R\$ 125,72
10.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 109,37	R\$ 125,28	R\$ 1.002,24	1,60	20%	R\$ 200,45	1,60	20%	R\$ 200,45
Totais ->								27.188,08			TOTAL NO PERÍODO R\$ 4.843,87			TOTAL ACUMULADO R\$ 4.843,87

MARCOS AURELIO CONCEICAO Assinado de forma digital por MARCOS AURELIO CONCEICAO DA SILVA:04433024139
DA SILVA:04433024139 Dados: 2023.09.08 15:24:44 -03'00'

MARCOS AURÉLIO C. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 320822 D/TO

Total sem 23.399,36
Total do BDI 3.788,72
Total Geral 27.188,08



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BENEFICIAMENTO
MULTIFUNCIONAL E DE EXTRAÇÃO DE FLOCOS DE MESOCARPO DA
COMUNIDADE OLHO D'ÁGUA.

Bancos
SINAPI -
04/2023 -
Tocantins

B.D.I.
14,55%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra							MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 360,80			R\$ 221,44			R\$ 34,84			R\$ 256,28
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	60	R\$ 3,11	R\$ 186,60	60,00	100%	R\$ 186,60	0		R\$ -	60,00	100%	R\$ 186,60
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10	R\$ 17,42	R\$ 174,20	2,00	20%	R\$ 34,84	2	20,00%	R\$ 34,84	4,00	40%	R\$ 69,68
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 189,13			R\$ 94,57			R\$ 94,57			R\$ 189,14
2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24,25	R\$ 3,19	R\$ 77,35	12,13						24,25		
2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,1	R\$ 101,62	R\$ 111,78	0,55	50%	R\$ 38,68	12,125	50%	R\$ 38,68	1,10	100%	R\$ 77,36
3			VEDAÇÃO				R\$ 1.560,34			R\$ 780,17			R\$ 624,14			R\$ 1.404,31
3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	15,32	R\$ 101,85	R\$ 1.560,34	7,66						13,79		
4			HIDROSSANITÁRIO				R\$ 1.914,32			R\$ -			R\$ 633,78			R\$ 633,78
4.1			SANITÁRIO				R\$ 466,38			R\$ -			R\$ -			R\$ -
4.1.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	R\$ 77,73	R\$ 466,38	0,00						0,00		
4.2			HIDRAULICA				R\$ 1.447,94			R\$ -			R\$ 633,78			R\$ 633,78
4.2.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10	R\$ 50,57	R\$ 505,70	0,00						7,50		
4.2.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	R\$ 49,32	R\$ 295,92	0,00		R\$ -	7,5	75%	R\$ 379,28	4,50	75%	R\$ 379,28
4.2.3	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	R\$ 47,11	R\$ 235,55	0,00		R\$ -	4,5	75%	R\$ 221,94	0,00	75%	R\$ 221,94
4.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,4	R\$ 81,42	R\$ 32,56	0,00		R\$ -	0		R\$ -	0,40	100%	R\$ 32,57
4.2.5	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 15,52	R\$ 15,52	0,00		R\$ -	0,4	100%	R\$ 32,57	0,00	100%	R\$ 32,57
4.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 97,95	R\$ 97,95	0,00		R\$ -	0		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.7	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 14,83	R\$ 29,66	0,00		R\$ -	0		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.8	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 93,11	R\$ 93,11	0,00		R\$ -	0		R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.9	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 49,09	R\$ 49,09	0,00		R\$ -	0		R\$ -	0,00	0%	R\$ -

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra							MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR
					Total	Total									
4.2.10	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	R\$ 22,42	R\$ 22,42	0,00				0,00			
4.2.11	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 23,60	R\$ 47,20	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
4.2.12	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 23,26	R\$ 23,26	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 6.134,55				R\$ -		R\$ 67,05			R\$ 134,10
5.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA			R\$ 891,35				R\$ -		R\$ 67,05			R\$ 67,05
5.1.2	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9	R\$ 7,45	R\$ 67,05	0,00		R\$ -	9	100% R\$ 67,05	9,00	100%	R\$ 67,05
5.1.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	R\$ 10,56	R\$ 95,04	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.4	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	R\$ 12,30	R\$ 615,00	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.5	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 100,46	R\$ 100,46	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.1.6	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 13,80	R\$ 13,80	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2			INTERRUPTORES, TOMADAS, LAMPADAS E DISJUNTORES			R\$ 1.771,38				R\$ -		R\$ -			R\$ -
5.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 31,82	R\$ 254,56	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	R\$ 37,46	R\$ 861,58	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 13,80	R\$ 41,40	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 15,88	R\$ 15,88	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2.5	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 28,58	R\$ 28,58	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2.6	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	R\$ 97,96	R\$ 97,96	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.2.7	COMP. 16	Próprio	LAMPADA DE LED 20 W 6500 K COM PLAFON PLASTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	R\$ 52,38	R\$ 471,42	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.3			CABOS ELÉTRICOS E ATERRAMENTO			R\$ 3.471,82				R\$ -		R\$ -			R\$ -
5.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	R\$ 3,04	R\$ 760,00	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380	R\$ 4,42	R\$ 1.679,60	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
5.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	R\$ 16,41	R\$ 902,55	0,00		R\$ -	0	R\$ -	0,00	0%	R\$ -
										R\$ -	0	R\$ -		0%	R\$ -

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra							MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO			
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	
					Total	Total										QUANT
5.3.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	R\$ 7,27	R\$ 36,35	0,00					0,00			
5.3.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	R\$ 93,32	R\$ 93,32	0,00					0,00	0%	R\$ -	
6			ESQUADRIAS				R\$ 4.173,11									
6.1			PORTAS				R\$ 2.265,41									
6.1.1	COMP. 26	Próprio	PORTA DE AÇO EM CHAPA DUPLA LISA COM PROTEÇÃO EM ZARCÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,62	R\$ 490,35	R\$ 2.265,41	0,00					0,00	0%	R\$ -	
6.2			JANELAS				R\$ 1.907,70									
6.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,8	R\$ 161,67	R\$ 1.907,70	0,00					0,00	0%	R\$ -	
7			COBERTURA				R\$ 4.475,34									
7.1	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	129,42	R\$ 19,12	R\$ 2.474,51	0,00					0,00	0%	R\$ -	
7.2	COMP. 28	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO INCLUSO IÇAMENTO VERTICAL.	m²	129,42	R\$ 15,46	R\$ 2.000,83	64,71					64,71	0%	R\$ -	
8			REBOCO E REVESTIMENTO				R\$ 1.558,33									
8.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,5	R\$ 45,92	R\$ 1.033,20	0,00					11,25	50%	R\$ 516,60	
8.2	COMP. 22	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO PORCELANATO, INCLUINDO ARGAMASSA, REJUNTE, CUNHAS E ESPAÇADORES E MÃO DE OBRA, (EXCLUSIVO PISO PORCELANATO).	m²	8,7	R\$ 60,36	R\$ 525,13	0,00					0,00	0%	R\$ -	
9			REFORÇO ESTRUTURAL				R\$ 5.191,32									
9.1			PILARES				R\$ 3.046,22									
9.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,92	R\$ 14,29	R\$ 527,58	11,08					36,92	100%	R\$ 527,59	
9.1.2	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,41	R\$ 916,28	R\$ 375,67	0,12	30%	R\$ 158,28	25,844	70%	R\$ 369,31	0,41	100%	R\$ 375,67
9.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,37	R\$ 17,25	R\$ 403,13	7,01	30%	R\$ 112,70	0,287	70%	R\$ 262,97	23,37	100%	R\$ 403,13
9.1.4	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,08	R\$ 187,37	R\$ 764,46	1,22	30%	R\$ 120,94	16,359	70%	R\$ 282,19	4,08	100%	R\$ 764,47
									30%	R\$ 229,34	2,856	70%	R\$ 535,13		100%	R\$ 764,47

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra							MEDIDO ANTERIOR			MEDIDO NO PERÍODO			ACUMULADO				
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR	QUANT	%	VALOR		
					Total	Total										QUANT	%
9.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,41	R\$ 307,86	R\$ 126,22	0,14				0,41					
9.1.6	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6	R\$ 73,32	R\$ 439,92	6,00	33%	R\$ 41,65	0,2747	67%	R\$ 84,57	6,00	100%	R\$ 126,22	
9.1.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,16	R\$ 45,92	R\$ 374,70	0,00	100%	R\$ 439,92	0		R\$ -	0,00	100%	R\$ 439,92	
9.1.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,6	R\$ 57,57	R\$ 34,54	0,60		R\$ -	0		R\$ -	0,60	0%	R\$ -	
9.2			VERGAS E CONTRAVERGAS				R\$ 2.145,10									R\$ 3.449,78	
9.2.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,84	R\$ 101,33	R\$ 2.111,71	12,50		R\$ 1.283,73			R\$ 861,38				
9.2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,58	R\$ 57,57	R\$ 33,39	0,29	60%	R\$ 1.267,03	8,336	40%	R\$ 844,69	20,84	100%	R\$ 2.111,72	
10			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 1.630,84									R\$ 652,34	
10.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$ 31,43	R\$ 628,60	4,00	50%	R\$ 16,70	0,29	50%	R\$ 16,70	0,58	100%	R\$ 33,39	
10.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 125,28	R\$ 1.002,24	1,60	20%	R\$ 125,72	4	20%	R\$ 125,72	8,00	40%	R\$ 251,44	
			Totais ->				27.188,08			R\$ 4.843,87			TOTAL DO PERÍODO	R\$ 4.692,70		TOTAL ACUMULADO	R\$ 9.536,57

MARCOS AURELIO
CONCEICAO DA
SILVA:04433024139

Assinado de forma digital por
MARCOS AURELIO CONCEICAO
DA SILVA:04433024139
Dados: 2023.09.08 15:25:57 -03'00'

MARCOS AURÉLIO C. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 320822 D/TO

Total sem BDI 23.399,36
Total do BDI 3.788,72
Total Geral 27.188,08



Consultas - Emissão de comprovantes

G3380816096273541
08/09/2023 16:20:31

08/09/2023 - BANCO DO BRASIL - 16:19:28
397503975 SEGUNDA VIA 0001
COMPROVANTE DE TRANSFERENCIA
DE CONTA CORRENTE P/ CONTA CORRENTE

CLIENTE: ALTERNATIVAS N TOCANTINS
AGENCIA: 3975-6 CONTA: 30.242-2
=====

DATA DA TRANSFERENCIA	08/09/2023
NR. DOCUMENTO	553.975.000.031.271
VALOR TOTAL	9.515,83

***** TRANSFERIDO PARA:
CLIENTE: E. P C M CONSTRUTORA LTDA
AGENCIA: 3975-6 CONTA: 31.271-1
NR. DOCUMENTO 553.975.000.030.242
=====

NR. AUTENTICACAO	C.404.DB6.4BF.FF1.953
------------------	-----------------------

Transação efetuada com sucesso por: JA876863 FRANCISCO GOMES DA SILVA.