



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA- CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 522

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AO MUNICIPIO DE CRATO/CE
CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE

A Licitante Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME, CNPJ N.º 09.019.058/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da N.º 2024.05.22.2

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 204.000,00 (duzentos e quatro mil reais).

Proponente: Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Endereço: Rua dos Cariris, 76, Vila Alta, Crato/CE
CNPJ: 09.019.058/0001-51
Prazo de Execução: 04 (quatro) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA- CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 528

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Crato-CE, 09 de setembro de 2024



Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharis@gmail.com.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 523

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		TOTAL NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇO:	19,21%	R\$ 204.000,00
BDI MATERIAL:	13,00%	

RESUMO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.129,08
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.912,36
3	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 12.146,70
4	PINTURA	R\$ 54.619,11
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 14.670,42
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 517,40
7	ESQUADRIAS	R\$ 22.094,09
8	DIVISÓRIAS, BANCADAS E GUARDA-CORPO	R\$ 27.427,64
9	COBERTURA	R\$ 63.699,69
10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.783,52
TOTAL		R\$ 204.000,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 204.000,00 (duzentos e quatro mil reais).

Crato-CE, 09 de setembro de 2024

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.enharia@gmail.com; vertice.enharias@gmail.com.

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATOICE.
 TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO NÃO DESONERADO		TOTAL NÃO DESONERADO
BDI SERVIÇO:	19,21%	
BDI MATERIAL:	13,00%	204.000,00

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.129,08
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	157,86	188,18	1.129,08
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					2.912,36
2.1	C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	40,8	12,51	14,92	608,61
2.2	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7	19,22	22,90	160,30
2.3	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	29,44	13,56	16,16	475,84
2.4	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	87,23	9,68	11,54	1.006,63
2.5	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	3,78	15,50	18,47	69,82
2.6	COMP.01 Próprio	REMOÇÃO DE CATRACAS	UN	3	59,66	71,12	213,37
2.7	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	5,95	25,64	30,57	181,89
2.8	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	5,95	27,62	32,92	195,89
3		PISOS E REVESTIMENTOS					12.146,70
3.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	87,23	6,72	8,01	698,73
3.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	87,23	37,57	44,78	3.906,52
3.3	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	29,44	88,14	105,07	3.093,31

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.enharia@gmail.com; vertice.enharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.eng@vivi@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

3.4	C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	m²	29,44	13,13	15,65	460,78
3.5	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	16,63	201,13	239,77	3.987,36
4		PINTURA					54.619,11
4.1	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	483,38	20,79	24,78	11.978,61
4.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	1013,98	19,29	22,99	23.316,14
4.3	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	320,85	40,67	48,48	15.554,68
4.4	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	88,26	22,31	26,59	2.346,92
4.5	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	60	19,89	23,71	1.422,77
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					14.670,42
5.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4	232,19	276,80	1.107,20
5.2	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	216,64	258,25	774,76
5.3	C1079 SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	5	27,08	32,28	161,41
5.4	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3	566,37	675,17	2.025,51
5.5	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2	1.031,92	1.230,15	2.460,30
5.6	C1792 SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2	548,58	653,96	1.307,92
5.7	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	15	61,40	73,19	1.097,85
5.8	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4	420,12	500,82	2.003,28
5.9	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	38,3	59,20	70,57	2.702,92
5.10	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	2,88	112,30	133,88	385,56



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com

	C-1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	3,2	168,74	201,16	643,71
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					517,40
6.1	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	21,70	25,87	517,40
7		ESQUADRIAS					22.094,09
7.1	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm; COLOCADO	m²	64,7	151,46	180,56	11.682,11
7.2	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2	908,97	1.083,59	2.167,17
7.3	COMP.02 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO BASCULANTE	H	63,44	109,02	129,96	8.244,80
8		DIVISÓRIAS, BANCADAS E GUARDA-CORPO					27.427,64
8.1	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	26,96	411,55	490,61	13.226,75
8.2	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	32,55	311,84	371,75	12.100,42
8.3	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,16	353,32	421,19	488,58
8.4	C4491 SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	7	193,16	230,27	1.611,88
9		COBERTURA					63.699,69
9.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	445,65	58,99	70,32	31.337,91
9.2	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	445,65	18,81	22,42	9.993,19
9.3	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	290,21	47,00	56,03	16.259,85
9.4	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,55	48,38	57,67	5.510,62

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
FONE: (88) 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com ; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA – CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

9.5	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,6	39,82	47,47	598,13
10		SERVIÇOS DIVERSOS					4.783,52
10.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	513	1,28	1,52	779,76
10.2	C1626 SEINFRA	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m ²	438,4	7,66	9,13	4.003,76

Total Geral

204.000,00

Crato-CE, 09 de setembro de 2024


ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
ÁREA DE REDES D'ÁGUA

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honorio de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 533
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA, CRATO – CE CEP. 63.100-005
FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3104 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE..
 TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPICE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL CI BDI (NÃO DESONERADO)	PRAZOS DE EXECUÇÃO						TOTAL			
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		%	R\$
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.129,08	100,00%	R\$ 1.129,08							100,00%	R\$ 1.129,08
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	R\$ 2.912,36	100,00%	R\$ 2.912,36							100,00%	R\$ 2.912,36
3.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.146,70			50,00%	R\$ 6.073,35	50,00%	R\$ 6.073,35			100,00%	R\$ 12.146,70
4.0	COBERTURAS	R\$ 54.619,11			30,00%	R\$ 16.385,73	50,00%	R\$ 27.309,55	20,00%	R\$ 10.923,82	100,00%	R\$ 54.619,11
5.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 14.670,42	20,00%	R\$ 2.934,08	30,00%	R\$ 4.401,12	50,00%	R\$ 7.335,21			100,00%	R\$ 14.670,42
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 517,40			50,00%	R\$ 258,70	50,00%	R\$ 258,70			100,00%	R\$ 517,40
7.0	PISOS	R\$ 22.094,09	20,00%	R\$ 4.418,82	50,00%	R\$ 11.047,04	30,00%	R\$ 6.628,23			100,00%	R\$ 22.094,09
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 27.427,64			50,00%	R\$ 13.713,82	50,00%	R\$ 13.713,82			100,00%	R\$ 27.427,64
9.0	PINTURA	R\$ 63.699,69	20,00%	R\$ 12.739,94	30,00%	R\$ 19.109,91	50,00%	R\$ 31.849,85			100,00%	R\$ 63.699,69
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.783,52							100,00%	R\$ 4.783,52	100,00%	R\$ 4.783,52
	TOTAL	R\$ 204.000,00	11,83%	R\$ 24.134,28	34,80%	R\$ 70.989,68	45,67%	R\$ 93.168,70	7,70%	R\$ 15.707,34	100,00%	R\$ 204.000,00
	TOTAL ACUMULADO		11,83%	R\$ 24.134,28	46,63%	R\$ 95.123,96	92,30%	R\$ 188.292,66	100,00%	R\$ 204.000,00	100,00%	R\$ 204.000,00

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com ; vertice.engenharias@gmail.com

Crato-CE, 09 de setembro de 2024



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA- CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (08) 3521 3184 - (08) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.


ALENDER HONÓRIO DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA, CRATO – CE CEP. 63.100-005
FONE: (08) – 3521 3184 – (08) – 9 9264 8800
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.400-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcvl@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

BDI SERVIÇO:	19,21%
BDI MATERIAL:	13,00%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Total	
Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
1.1			1.129,08
Composição			157,86
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000
Insumo	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	32,95
Insumo	ESMALTE SINTETICO	L	26,91
Insumo	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	13,58
Insumo	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	13,50
Insumo	SERVEANTE	H	17,10
			34,20
			2.912,36
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		Total	
Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit
2.1			12,51
Composição			4,99
C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	1,0000000
Insumo	MONTADOR	H	22,67
Insumo	SERVEANTE	H	17,10
			7,52
2.2			19,22
Composição			4,42
C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,0000000
Insumo	ENCANADOR	H	22,10
Insumo	PEDREIRO	H	22,67
Insumo	SERVEANTE	H	17,10
			10,26

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.400-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcvl@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3104 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.enh@vivi@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	13,56	13,56
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	22,67	1,59
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	17,10	11,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	9,68	9,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	22,67	1,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	17,10	8,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	22,67	1,81
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	17,10	13,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6	COMP.01 Próprio	REMOÇÃO DE CATRACAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,66	59,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,10	25,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	22,67	34,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7	C0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	25,64	25,64
Insumo	10578 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2400000	55,54	13,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7200000	17,10	12,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8							

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) - 3521 3104 - (88) - 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.enh@vivi@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARRIS, 76 – VILA ALTA – CRATO – CE
 CEP. 63.100-005 – FONE: (88) 3521.3184 - (88) 9264.8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engraenharfias@gmail.com.

Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	1,0000000	27,62	27,62
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	149,12	27,62

3 PISOS E REVESTIMENTOS						
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	1,0000000	6,72	6,72
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0061000	70,55	0,43
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,60	1,46
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	22,67	2,27
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,1500000	17,10	2,57
						12.146,70

3.2						
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	37,57	37,57
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0250000	548,09	13,70
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,6000000	22,67	13,60
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,6000000	17,10	10,26

3.3						
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4437 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	m²	1,0000000	88,14	88,14
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m³	0,0200000	815,76	16,32
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	1,2000000	22,67	27,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,2000000	17,10	20,52
Insumo	16498 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m²	1,1000000	21,91	24,10

3.4						
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DOS CARRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO – CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521.3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com ; vertice.engraenharfias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (89) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	C2780 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	13,13	1,0000000	13,13
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	5,55	0,9330000	5,17
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	22,67	0,2000000	4,53
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	17,10	0,2000000	3,42

3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4623 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	1,0000000	201,13	201,13
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	H	0,5000000	22,67	11,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,6100000	17,10	10,43
Insumo	I8621 SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	25,97	3,12
Insumo	I8622 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m²	1,1000000	160,22	176,25

4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	1,0000000	20,79	20,79
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	L	0,0500000	17,13	0,86
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	17,81	6,23
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,59	0,15
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,79	1,29
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	18,74	3,19
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4000000	22,67	9,07
4		PINTURA				54.619,11

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA, CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8900
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,29	19,29
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,81	6,23
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,59	0,15
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	10,20	1,22
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	15,38	2,61
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,67	9,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	40,67	40,67
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0300000	17,13	0,51
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,81	14,25
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	26,91	4,31
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,81	0,54
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	24,32	2,92
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	22,67	18,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	22,31	22,31
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	17,13	0,69
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	17,81	6,23
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	26,91	4,31
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	13,66	1,78
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,59	0,24
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,67	9,07

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA, CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5							
Composição	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,89	19,89
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	22,67	15,37
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	17,90	0,23
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	33,71	4,29
5							14.670,42
5.1							
Composição	C1948 SEINFRA	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	232,19	232,19
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,81	53,43
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	100,94	0,35
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,81	2,03
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,60	1,50
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,67	1,33
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,24	8,95
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	3,66	4,39
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	7,23	36,13
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,10	66,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,10	42,76

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRAIO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	216,64	216,64
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,81	53,43
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0040000	100,94	0,40
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,60	1,80
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	7,45	7,45
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,99	3,98
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,32	3,32
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	13,35	4,41
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	5,83	8,75
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	9,07	4,54
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	22,10	66,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	17,10	42,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1079 SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,9000000	17,81	16,03
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	22,10	11,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	566,37	566,37

RUA DOS CARIRIS Nº 76 - VILA ALTA - CRAIO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE
ENGENHARIA
VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP: 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharinas@gmail.com.

Insuno	Código Banco	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	17,81	35,62
Insuno	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,00000000	200,26	200,26
Insuno	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	220,01	220,01
Insuno	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00000000	19,07	19,07
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56000000	0,30	0,17
Insuno	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	7,93	15,87
Insuno	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	31,17	31,17
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	22,10	44,20

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	1.031,92	1.031,92
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	17,81	53,43
Insuno	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	8,53	8,53
Insuno	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00000000	19,07	19,07
Insuno	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56000000	0,30	0,17
Insuno	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	7,45	7,45
Insuno	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,10000000	9,13	0,91
Insuno	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	7,93	15,87
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	22,10	66,30
Insuno	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,00000000	267,99	267,99
Insuno	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	592,21	592,21

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	548,58	548,58

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP: 63.100-005
FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharinas@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Insuno	Código Banco	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,90000000	17,81	51,65
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56000000	0,30	0,17
Insuno	11315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,00000000	37,67	37,67
Insuno	11524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,00000000	379,12	379,12
Insuno	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,00000000	7,93	15,87
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,90000000	22,10	64,09

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2505 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	61,40	61,40
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65000000	17,81	11,58
Insuno	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28000000	0,30	0,09
Insuno	12130 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,00000000	35,37	35,37
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,65000000	22,10	14,36

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,00000000	420,12	420,12
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,22500000	17,81	4,01
Insuno	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,18500000	17,81	21,11
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,04400000	13,95	0,61
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,16100000	70,55	11,36
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,22500000	22,67	5,10
Insuno	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,58200000	6,41	16,54
Insuno	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,07700000	84,84	6,53
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,64400000	0,81	6,19

RUA DOS CARIRIS Nº 76 - VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alexander.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Insuno	Código Banco	Descrição	Mão de Obra	H	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,18500000	22,67	26,87
Insuno	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,20000000	30,35	6,07
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	41,90900000	0,60	25,12
Insuno	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,05900000	10,78	0,64
Insuno	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	141,12000000	0,40	55,99
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,13900000	22,67	93,84
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,19400000	17,10	140,13

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,00000000	59,20	59,20
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,60000000	17,81	10,69
Insuno	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,01000000	34,90	35,25
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,60000000	22,10	13,26

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4773 SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	POÇOS E CAIXAS	m²	1,00000000	112,30	112,30
Composição Auxiliar	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,17200000	109,66	18,86
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	4,00000000	10,89	43,54
Composição Auxiliar	C0034 SEINFRA	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	CONCRETOS	m³	0,08000000	46,80	3,74
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,08000000	428,97	34,32
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,08000000	147,96	11,84

5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	168,74	168,74
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00050000	100,94	0,05

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA, CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: alexander.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE
ENGENHARIA
VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA – CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.079.058/0001-51
E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,60	0,09
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	134,28	134,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	22,67	5,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	17,10	5,99
517,40							

6 INSTALAÇÕES ELETRICAS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1 Composição	97611 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,70	21,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,84	1,37
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1665000	23,85	3,95
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	14,23	14,23
22.094,09							

7 ESQUADRIAS							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1 Composição	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	151,46	151,46
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	151,46	151,46

7.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2 Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	908,97	908,97
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,81	66,79
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	70,55	0,75
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	192,38	192,38

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA, CRATO – CE CEP. 63.100-005
FONE: (88) – 3521 3184 – (88) – 9 9264 8800
E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.106-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharrias@gmail.com.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit	1,39
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,81	1,39
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	22,67	85,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,60	1,03
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	17,61	52,83
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	49,54	49,54
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	60,10	120,20
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,29	2,30
Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	269,27	269,27
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	14,35	2,87
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,49	8,91
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	22,67	31,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,10	23,94

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.02 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	109,02	109,02
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	17,10	25,65
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	22,67	57,82
Insumo	11858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,67	22,67
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6700000	0,60	1,60
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	70,55	0,68
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	0,81	0,59

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1		DIVISÓRIAS, BANCADAS E GUARDA-CORPO					27.427,64

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.106-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharrias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	1,0000000	411,55	411,55
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	0,0040000	100,94	0,40
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	0,7000000	3,53	2,47
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	1,6000000	0,60	0,96
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	1,3000000	3,40	4,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	2,4000000	22,67	54,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	4,8000000	17,10	82,09
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	1,0000000	266,79	266,79

8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3506 SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1,0000000	311,84	311,84
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000000	22,67	29,48
Insumo	I0876 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	47,02	9,40
Insumo	I1950 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000000	62,52	37,51
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000000	61,50	166,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,3000000	22,67	29,48
Insumo	I6234 SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	99,80	39,92

8.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,0000000	353,32	353,32
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	m²	0,0080000	100,94	0,81
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,60	1,92
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,2000000	22,67	27,21
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,0000000	17,10	34,20

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	289,18	289,18
--------	---------------	---------------------------------------	----------	----	-----------	--------	--------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	18316 SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	UN	1,0000000	193,16	193,16
Insumo	18316 SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	Material	UN	1,0000000	193,16	193,16

COBERTURA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,99	58,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,10	1,66
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,04	2,10
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	23,98	0,02
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	22,93	0,03
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	41,83	48,77
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,54	6,41
							63.699,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	18,81	18,81
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,40	1,26



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA-CRATO - CE
 CEP. 63.400-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	23,25	2,74
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	24,00	0,11
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	22,93	0,15
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	22,40	14,20
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	11,48	0,34
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	47,00	47,00
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	17,10	4,09
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	23,04	3,34
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	24,00	0,32
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,93	0,42
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	40,12	8,47
Insumo	00001113 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	19,69	20,68
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	11,20	0,09
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	50,31	0,08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	161,36	9,52
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.400-005
 FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: atender.engcvil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	48,38	48,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	17,10	4,82
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,05	4,33
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	24,00	0,32
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	22,93	0,42
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	40,12	2,13
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	11,20	0,09
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	50,31	0,08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	161,36	9,52
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	25,40	26,67

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,82	39,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	17,81	7,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	22,10	8,89
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	22,92	23,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,51	0,03
10		SERVIÇOS DIVERSOS					4.783,52
10.1	C3447 SEINFRA	Limpeza de piso em área urbanizada	Limpeza Final	m²	1,0000000	1,28	1,28
Composição							

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9 9264 8800
 E-MAIL: atender.engcvil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com




VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharas@gmail.com.

Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	17,10	1,28
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1626 SEINFRA	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,1400000	5,86	0,82
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,10	6,84

Total Geral

204.000,00
 Crato-CE, 09 de setembro de 2024


 Alender Honorio de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 038298/DCE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
 Alender Honorio de Oliveira
 Representante Legal
 CPF nº 640.295.493-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 552
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
 FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com ; vertice.engenharas@gmail.com



VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA- CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 453

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI =	19,21%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L))/(1-(C+P+IS+CP))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcemento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Crato-CE, 09 de setembro de 2024

Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49

RUA DOS CARIRIS Nº 76, VILA ALTA CRATO - CE CEP. 63.100-005
FONE: (88) - 3521 3184 - (88) - 9 9264 8800
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com ; vertice.engenharias@gmail.com

VERTICE ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
 RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA- CRATO - CE
 CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
 CNPJ: 09.019.058/0001-51
 E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharis@gmail.com.

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAS E EQUIPAMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	3,50
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL DOS IMPOSTOS		3,65
BDI =		13,00%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP)))-1$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

Crato-CE, 09 de setembro de 2024



Alender Honório de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 039299 DICE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
 Representante Legal
 CPF nº 640.295.493-49



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA- CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: aiender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 557

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,35%
BDI MATERIA:	15,28%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA)

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13* SALÁRIO	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%

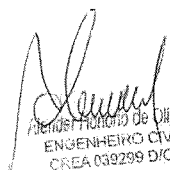
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B + C +D) 84,44% 47,48% 114,15% 71,31%

Crato-CE, 09 de setembro de 2024



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.


Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 DICE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 556

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 - VILA ALTA - CRATO - CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 557

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AO MUNICIPIO DE CRATO/CE
CONCORRÊNCIA 2024.05.22.2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO RESTAURANTE POPULAR NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

TABELAS:SEINFRA/CE 028; SINAPI/CE 02/2024 SEM DESONERAÇÃO

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,35%
BDI INSUMOS:	15,28%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI - VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13* SALÁRIO	11,10%	8,33%	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	49,69%	19,86%	49,69%	19,86%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	TOTAL GRUPO C	9,75%	7,32%	9,75%	7,32%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)	HORISTA(%)	MENSALISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%	0,49%	0,37%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,82%	3,69%	18,78%	7,68%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B + C +D) 85,06% 47,67% 115,02% 71,66%

Crato-CE, 09 de setembro de 2024



VERTICE ENGENHARIA E SERVICOS LTDA-ME
RUA DOS CARIRIS, 76 – VILA ALTA– CRATO – CE
CEP. 63.100-005 - FONE: (88) 3521 3184 - (88) 9264 8800
CNPJ: 09.019.058/0001-51
E-MAIL: alender.engcivil@gmail.com; vertice.engenharias@gmail.com.

Alender Honório de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 039299 D/CE

Vértice Engenharia e Serviços LTDA-ME
Alender Honório de Oliveira
Representante Legal
CPF nº 640.295.493-49