



LOTE 01

CONJUNTO STENIO RIOS – RIACHO

CONVÊNIO Nº 5352/2013

2



CARTA DE PROPOSTA

EMPRESA: DEC ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Sobral, 04 de maio de 2023

Ao

Presidente da Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal de Itarema/Ce

Concorrência Pública No.: 001/2023-SME

Sr. Presidente

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto desta licitação pelo Valor global de **RS 4.592.799,68 (Quatro Milhões e Quinhentos e Noventa e Dois Mil e Setecentos e Noventa e Nove Reais e Sessenta e Oito Centavos)**, sendo dividido em dois lotes, sendo o valor do **LOTE 01(CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO CONJUNTO STÊNIO RIOS)** de **RS 2.296.399,84 (Dois Milhões e Duzentos e Noventa e Seis Mil e Trezentos e Noventa e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos)**, e o valor do **LOTE 02(CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE)** **RS 2.296.399,84 (Dois Milhões e Duzentos e Noventa e Seis Mil e Trezentos e Noventa e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos)**, valores de acordo com os orçamentos em anexo, referente a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, SENDO UMA NO CONJUNTO STÊNIO RIOS E A SEGUNDA NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.** O prazo de execução e conclusão é de acordo com os cronogramas em anexo.

Caso nos seja adjudicado objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. Danillo Escócio de Souza, Carteira de Identidade N^o 2002009142735, Expedida em 04/10/2002, Órgão Expedidor Secretaria de Segurança Pública do Ceará e CPF N^o 022.758.123- 77.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o prazo de execução dos serviços está de acordo com cronograma em anexo; Informamos que o bdi, encargos sociais e composição de preços adotados para execução dos serviços é de acordo com a composições em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos que o início dos serviços será de até 10 (DEZ) dias, contados a partir da assinatura da ordem de serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente,

Danillo Escócio de Souza

CPF: 022.758.123-77

Danillo Escócio de Souza

Sócio - Administrador

CPF: 022.758.123-77

PRO ENGENHARIA

SÓCIO-ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE: 46958

Danillo Escócio de Souza

Engenheiro Civil

CREA-CE 46958 - CPF: 022.758.123-77

CNPJ: 14.218.683/0001-62

Av. Cel. José Inácio, 962 – Sala 101 - Centro – Sobral – CE

Fone: 88- 9.97146586

email:decengenharia2011@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: [LOTE 01] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFANCIA, NO CONJUNTO STÊNIO RIOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

DESCRIÇÃO: [LOTE 01] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFANCIA, NO CONJUNTO STÊNIO RIOS, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ

LOCAL: CONJUNTO STÊNIO RIOS - ITAREMA/CE

CLIENTE: DEC ENGENHARIA

DATA: 04/05/2023

VERSIÃO

SEM BDI

COM BDI

PREÇO UNITÁRIO R\$

SEM BDI

COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

COM BDI

FOITE

SEINFRA

SINAPI

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

27,70%

03,85%

47,76%

49,88%

0,00%

0,00%

05/2021

12/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	C-1937	Placa da obra - padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	6,00	147,85	186,80	887,10	1.132,80
1.2	C-2851	Instalação provisória de água	SEINFRA	UN	1,00	982,06	1.254,09	982,06	1.254,09
1.3	73960/1	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	SINAPI	un	1,00	874,38	1.116,58	874,38	1.116,58
1.4	C-2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	1,00	199,82	255,17	199,82	255,17
1.5	C-0002	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	SEINFRA	M2	40,00	803,09	1.045,89	32.123,65	41.835,57
1.6	C-1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	890,73	6,04	7,71	5.380,01	6.867,53
1.7	C-2290	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	SEINFRA	M	35,00	48,99	62,56	1.714,65	2.189,60
1.8	C-2316	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)	SEINFRA	M2	70,00	89,77	114,64	6.283,90	8.024,80
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações						23.578,85	30.110,04
2.1		EDIFICAÇÃO						21.842,47	27.892,64
2.1.1	94319	Alterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	172,35	78,81	100,64	13.582,90	17.345,30
2.1.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	97,64	67,55	86,26	6.595,58	8.422,43
2.1.3	101616	Regulamentação e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	193,93	3,21	4,10	622,52	795,11
2.1.4	93382	Reaterro aplicado de vala com material da obra	SINAPI	M3	66,59	15,64	19,97	1.041,47	1.329,80
2.2		MURETA						1.287,76	1.644,53
2.2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	15,62	67,55	86,26	1.055,13	1.347,38
2.2.2	101616	Regulamentação e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	27,71	3,21	4,10	88,95	113,61
2.2.3	93382	Reaterro aplicado de vala com material da obra	SINAPI	M3	9,20	15,62	19,95	143,70	183,54
2.3		CASTELO D'ÁGUA						448,60	572,87
2.3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	5,78	67,55	86,26	390,44	498,58
2.3.2	101616	Regulamentação e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	12,96	3,21	4,10	41,60	53,14
2.3.3	93382	Reaterro aplicado de vala com material da obra	SINAPI	M3	1,06	15,62	19,95	16,56	21,15
3		FUNDAÇÕES						166.242,86	212.296,07
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - SAPATAS						44.512,24	56.843,89



DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



3.1.1	96619	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	SINAPI	M2	73,56	29,25	37,35	2.151,63	2.747,47
3.1.2	96535	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	SINAPI	M2	149,56	138,72	177,15	20.746,96	26.494,55
3.1.3	92921	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	920,18	10,79	13,78	9.926,74	12.680,08
3.1.4	92915	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	130,09	14,76	18,85	1.920,13	2.452,20
3.1.5	96558	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	16,50	588,24	751,18	9.764,78	12.469,59
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96535	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	SINAPI	M2	453,60	136,72	177,15	62.923,39	80.356,24
3.2.2	92921	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	795,73	10,79	13,78	8.585,93	10.965,16
3.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	358,45	14,74	18,82	5.283,55	6.746,03
3.2.4	96558	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	26,73	588,24	751,18	15.723,66	20.079,04
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								
3.3.1	98228	Estraca a trado (broca) Ø=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	SINAPI	m	56,00	24,48	31,26	1.370,88	1.750,56
3.3.2	95601	Corte e reparo em cabeça de estaca	SINAPI	UN	12,00	13,86	17,70	166,32	212,40
3.3.3	96619	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	SINAPI	M2	12,96	29,25	37,35	379,08	484,06
3.3.4	96535	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	SINAPI	M2	7,20	138,72	177,15	988,78	1.275,48
3.3.5	COMPITAR-001	Armação aço CA-50, para 1,0 m ² de concreto	Composições Próprias	KG	6,48	775,80	990,70	5.027,18	6.419,74
3.3.6	96558	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	SINAPI	M3	4,71	588,24	751,18	2.770,61	3.538,06
3.4	MURETA - BLOCOS								
3.4.1	101173	Estraca a trado (broca) Ø=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 3,5 m	SINAPI	M	77,00	29,06	37,11	2.237,62	2.857,47
3.4.2	96619	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	SINAPI	M2	10,87	29,24	37,34	317,84	405,89
3.4.3	96535	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	SINAPI	M2	29,01	138,72	177,15	4.024,27	5.139,12
3.4.4	92921	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	50,27	10,79	13,78	542,41	692,72
3.4.5	92915	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	53,27	14,74	18,82	785,20	1.002,54
3.4.6	96558	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	3,01	588,24	751,18	1.770,60	2.261,05
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME								
3.5.1	96535	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	SINAPI	M2	48,85	138,72	177,15	6.776,47	8.653,78
3.5.2	92921	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	107,82	10,79	13,78	1.163,38	1.485,76
3.5.3	92915	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	49,18	14,74	18,82	724,91	925,57
3.5.4	96558	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	2,60	588,24	751,18	1.529,42	1.953,07
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	C-1399	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	SEINFRA	M2	288,23	51,22	65,41	14.763,14	18.853,12
4.1.2	92921	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	1.000,18	10,79	13,78	10.791,94	13.782,48
DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62									
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE									



4.1.3	92915	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	383,73	14,74	18,82	5.656,18	7.221,80
4.1.4	96558	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	SINAPI	M3	15,73	588,24	751,18	9.253,02	11.816,06
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.2.1	C4759/C1399	Forma madeira comp. plastificada 12mm/pl Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	SEINFRA	M2	450,43	51,22	65,41	23.071,02	29.462,03
4.2.2	92921	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	695,27	10,79	13,78	7.501,96	9.580,82
4.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	374,55	14,74	18,82	5.520,87	7.049,03
4.2.4	96558	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	SINAPI	M3	27,10	588,24	751,18	15.941,30	20.356,88
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								
4.3.1	93183	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	SINAPI	M	142,10	63,85	81,54	9.073,09	11.586,83
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES								
4.4.1	C4759/C1399	Forma madeira comp. plastificada 12mm/pl Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	SEINFRA	M2	23,53	51,22	65,41	1.205,21	1.539,10
4.4.2	92921	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	68,18	10,79	13,78	735,66	939,52
4.4.3	92915	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	SINAPI	KG	28,36	14,74	18,82	418,03	533,74
4.4.4	96558	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	SINAPI	M3	1,09	588,24	751,18	641,18	818,79
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								
5.1.1	C3534	Coboco de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SEINFRA	M2	5,14	63,26	80,91	325,67	415,88
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	103323	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	SINAPI	M2	572,63	47,07	60,11	26.953,69	34.420,79
5.2.2	103329	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	12,34	74,73	95,43	922,17	1.177,61
5.2.3	103325	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	SINAPI	M2	460,66	62,84	80,25	28.947,87	36.967,07
5.2.4	93202	Encunilhamento (peito de alvenaria) em tijolo cerâmicos maço 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm).	SINAPI	M	35,02	22,23	28,39	776,49	994,22
5.2.5	C4070	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4.	SEINFRA	M2	11,32	438,43	559,88	4.963,03	6.337,84
5.3	ALVENARIA DA MURETA								
5.3.1	103325	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	33,93	62,84	80,25	2.132,16	2.722,88
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	COMPITAR-002	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UNID	6,00	708,41	904,64	4.250,46	5.427,84
6.1.2	90843	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	498,13	636,11	1.494,39	1.908,33
6.1.3	COMPITAR-003	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UNID	3,00	932,37	1.190,64	2.797,11	3.571,92
6.1.4	COMPITAR-004	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UNID	6,00	781,79	988,35	4.690,74	5.990,10
CNPJ: 14.218.683/0001-62									
DEC ENGENHARIA									
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE									



6.1.5	COMPTAR-005	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UNID	5,00	1.053,66	1.345,52	5.268,30	6.727,60
6.1.6	COMPTAR-006	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UNID	8,00	295,21	376,98	2.361,88	3.015,84
6.1.7	MERCADOIT 01	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	MERCADO	M2	15,40	111,55	142,45	1.717,87	2.193,73
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							3.536,48	4.516,08
6.2.1	C1361	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SEINFRA	UN	31,00	114,08	145,68	3.536,48	4.516,08
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							28.514,71	36.413,31
6.3.1	C1991	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e venezianas-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	2,10	301,30	384,76	632,73	808,00
6.3.2	C1991	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	1,68	301,30	384,76	506,18	646,40
6.3.3	C1991	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	3,36	301,30	384,76	1.012,37	1.292,79
6.3.4	C1968	Porta de correr de vidro - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	66,15	381,37	487,01	25.227,63	32.215,71
6.3.5	C1967	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	2,22	511,62	653,34	1.135,80	1.450,41
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV							261,35	333,74
6.4.1	C4949	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	SEINFRA	M2	1,00	261,35	333,74	261,35	333,74
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							47.679,02	60.886,28
6.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	0,88	776,24	991,26	683,09	872,31
6.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,15	776,24	991,26	1.668,92	2.131,21
6.5.3	100674	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	M2	1,61	227,76	290,85	366,69	468,27
6.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,73	776,24	991,26	2.119,14	2.706,14
6.5.5	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	774,32	988,81	813,04	1.038,25
6.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	774,32	988,81	9.756,43	12.459,01
6.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	774,32	988,81	6.504,29	8.306,00
6.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	774,32	988,81	4.878,22	6.229,50
6.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 107x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	774,32	988,81	813,04	1.038,25
6.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	5,25	774,32	988,81	4.065,16	5.191,25
6.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,20	774,32	988,81	3.252,14	4.153,00
6.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	16,80	774,32	988,81	13.008,58	16.612,01
6.5.13	C3405	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	SEINFRA	UNI	1,88	62,21	79,44	116,95	149,35
6.6	VIDROS							7.733,05	9.875,02
6.6.1	C4949	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SEINFRA	M2	9,46	261,35	333,74	2.472,37	3.157,18
6.6.2	C4635	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	SEINFRA	M2	12,00	438,39	559,82	5.260,68	6.717,84
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							46.607,87	59.517,99
6.7.1	90537	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	SEINFRA	M2	112,15	34,52	44,08	3.871,42	4.943,57

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE



6.7.2	C1970	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF) e (PE).	SEINFRA	M2	5,46	234,47	299,42	1.280,21	1.634,83
6.7.3	MERCADO	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	MERCADO	m²	19,12	339,50	433,54	6.491,24	8.289,28
6.7.4	MERCADO	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	MERCADO	m²	99,90	350,00	446,95	34.965,00	44.850,31
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	C1331	Estrutura metálica	SEINFRA	M2	779,36	213,76	272,97	166.595,99	212.741,90
7.2	C2426	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	SEINFRA	M2	805,81	122,85	156,88	98.993,76	126.415,47
7.3	C1004	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	SEINFRA	M	6,60	54,66	69,80	360,76	460,68
7.4	94228	Culha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	97,85	94,89	121,17	9.284,99	11.856,48
7.5	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	M	214,50	57,31	73,18	12.293,00	15.697,11
7.6	101966	Frigadeira (chapim) em concreto	SINAPI	M	211,25	140,09	178,89	29.594,01	37.790,51
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	C2843	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	SEINFRA	M2	453,60	30,57	39,04	13.866,55	17.708,54
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
9.1	104410	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	SINAPI	M2	2.544,94	4,55	5,81	11.579,48	14.786,10
9.2	C1213	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SEINFRA	M2	2.019,11	31,71	40,49	64.025,98	81.753,76
9.3	90407	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	525,83	47,57	60,75	25.013,73	31.944,17
9.4	C2122	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SEINFRA	M2	1.530,66	21,76	27,79	33.307,16	42.537,04
9.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	411,91	57,08	72,89	23.511,82	30.024,12
9.6	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SEINFRA	M2	5,58	101,25	129,30	564,98	721,49
9.7	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SEINFRA	M2	4,15	101,25	129,30	420,19	536,60
9.8	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SEINFRA	M2	6,64	101,25	129,30	692,55	884,41
9.9	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SEINFRA	M2	66,37	101,25	129,30	6.719,96	8.581,64
9.10	MERCADOIT04	Roda meio em madeira (largura=10cm)	MERCADO	M	103,55	29,10	37,16	3.013,31	3.847,92
9.11	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	300,27	54,70	69,85	16.424,77	20.973,86
9.12	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	400,28	116,96	149,36	46.816,75	59.785,62
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.1.1	87630	Contrapiso e=5,0cm	SINAPI	M2	811,66	37,48	47,87	30.429,13	38.854,16
10.1.2	87620	Camada regularizadora e=2,0cm	SINAPI	M2	811,66	29,20	37,29	23.700,47	30.266,80
10.1.3	88679	Piso cimentado desarenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	SINAPI	M2	403,54	34,43	43,97	13.883,86	17.743,65
10.1.4	C2219	Pintura de base epoxi sobre piso	SEINFRA	M2	37,42	172,48	220,26	6.454,20	8.242,13
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEIV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	149,12	42,34	54,07	6.313,74	8.052,92
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEIV - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	42,60	75,33	96,20	3.209,06	4.098,12
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	104410	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	SINAPI	M2	2.544,94	4,55	5,81	11.579,48	14.786,10
10.2.2	C1213	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SEINFRA	M2	2.019,11	31,71	40,49	64.025,98	81.753,76
10.2.3	90407	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	525,83	47,57	60,75	25.013,73	31.944,17
10.2.4	C2122	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SEINFRA	M2	1.530,66	21,76	27,79	33.307,16	42.537,04
10.2.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	411,91	57,08	72,89	23.511,82	30.024,12
10.2.6	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SEINFRA	M2	5,58	101,25	129,30	564,98	721,49
10.2.7	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SEINFRA	M2	4,15	101,25	129,30	420,19	536,60
10.2.8	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SEINFRA	M2	6,64	101,25	129,30	692,55	884,41
10.2.9	C4431	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	SEINFRA	M2	66,37	101,25	129,30	6.719,96	8.581,64
10.2.10	MERCADOIT04	Roda meio em madeira (largura=10cm)	MERCADO	M	103,55	29,10	37,16	3.013,31	3.847,92
10.2.11	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	300,27	54,70	69,85	16.424,77	20.973,86
10.2.12	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	400,28	116,96	149,36	46.816,75	59.785,62
10.3	SISTEMAS DE PISOS EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								
10.3.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
10.3.1.1	87630	Contrapiso e=5,0cm	SINAPI	M2	811,66	37,48	47,87	30.429,13	38.854,16
10.3.1.2	87620	Camada regularizadora e=2,0cm	SINAPI	M2	811,66	29,20	37,29	23.700,47	30.266,80
10.3.1.3	88679	Piso cimentado desarenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	SINAPI	M2	403,54	34,43	43,97	13.883,86	17.743,65
10.3.1.4	C2219	Pintura de base epoxi sobre piso	SEINFRA	M2	37,42	172,48	220,26	6.454,20	8.242,13
10.3.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEIV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	149,12	42,34	54,07	6.313,74	8.052,92
10.3.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEIV - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	42,60	75,33	96,20	3.209,06	4.098,12

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

10.1.7	C4503	Piso viático em manilha e=2,0mm	SEINFRA	M2	216,40	84,80	105,29	18.350,72	23.433,96
10.1.8	C4623	Fiso potolátil de alerta em borracha integrado 30x30cm; assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	18,09	181,01	231,15	3.274,47	4.181,50
10.1.9	C4623	Fiso potolátil direcional em borracha integrado 30x30cm; assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SEINFRA	M2	20,43	181,01	231,15	3.698,03	4.722,39
10.1.10	C4505	Rodapé vinílico h=5cm	SEINFRA	M	103,55	20,62	26,33	2.135,20	2.726,47
10.1.11	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	19,88	76,91	98,21	1.528,97	1.952,41
10.1.12	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SEINFRA	M	33,48	76,91	98,21	2.574,85	3.288,07
10.1.13	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	128,93	164,64	228,21	291,41
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								29.465,52
10.2.1	94994	Passaro em concreto despenhado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2	222,84	90,22	115,21	20.104,62	25.673,40
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	17,38	74,06	94,57	1.287,16	1.643,63
10.2.3	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 8,0cm. FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	28,05	63,73	81,38	1.787,63	2.282,71
10.2.4	C4624	Piso tallil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	3,51	111,09	141,86	389,93	497,93
10.2.5	C4624	Piso tallil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	1,89	111,09	141,86	209,96	268,12
10.2.6	C3449	Muro-flo (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SEINFRA	M	15,30	21,89	27,95	334,92	427,64
10.2.7	C3141	Colchão de areia e=10cm	SEINFRA	M3	6,00	12,69	16,21	76,14	97,26
10.2.8	98504	Grana batatas em placas	SINAPI	M2	331,98	15,89	20,29	5.275,16	6.735,87
11	PINTURA								99.852,88
11.1	C1207	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SEINFRA	M2	1.530,66	14,86	19,13	22.929,29	29.281,53
11.2	88489	Pintura em lates acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.050,08	13,01	16,61	26.671,54	34.051,83
11.3	CC1208	Pintura em lates PVA 02 demãos sobre teto	Composições Próprias	M2	704,15	60,69	77,50	42.734,86	54.571,63
11.4	102218	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2	78,12	14,14	18,06	1.104,62	1.410,85
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodaneio de madeira	SINAPI	M2	10,36	14,64	18,70	151,67	193,73
11.6	102494	Pintura epoxi - 02 demãos	SINAPI	M2	109,17	57,35	73,24	6.260,90	7.995,61
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								25.752,49
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								21.355,16
12.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm; fornecimento e instalação	SINAPI	M	24,14	9,83	12,55	237,30	302,96
12.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm; fornecimento e instalação	SINAPI	M	164,46	5,58	7,13	917,69	1.172,60
12.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm; fornecimento e instalação	SINAPI	M	2,71	11,33	14,47	30,70	39,21
12.1.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm; fornecimento e instalação	SINAPI	M	64,93	19,22	24,54	1.247,95	1.593,38
12.1.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm; fornecimento e instalação	SINAPI	M	19,39	30,99	39,57	600,90	767,26
12.1.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm; fornecimento e instalação	SINAPI	M	179,81	50,68	64,72	9.112,77	11.637,30
12.1.7	94713	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	255,85	326,72	2.046,80	2.613,76
12.1.8	C3556	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	12,10	15,45	24,20	30,90
12.1.9	89376	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	4,81	6,14	9,62	12,28



DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.718.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE



12.1.10	C3653	Adaptador sol. curto com bola-rosca para registro - 25mm - 3/4". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	62,00	4,16	5,31	257,92	329,22
12.1.11	C3654	Adaptador sol. curto com bola-rosca para registro - 32mm - 1". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	5,01	6,40	10,02	12,80
12.1.12	C3656	Adaptador sol. curto com bola-rosca para registro - 50mm - 1 1/2". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	21,00	9,26	11,83	194,46	248,43
12.1.13	C3657	Adaptador sol. curto com bola-rosca para registro - 60mm - 2". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	15,47	19,76	123,76	158,08
12.1.14	C0016	Adaptador sol. curto com bola-rosca para registro - 75mm - 2 1/2". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	21,84	27,89	262,08	334,68
12.1.15	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	16,00	19,47	24,86	311,52	397,76
12.1.16	C0500	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	6,00	33,81	43,18	202,86	259,08
12.1.17	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	24,00	11,34	14,48	272,16	347,52
12.1.18	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	7,00	17,76	22,68	124,32	158,76
12.1.19	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	17,76	22,68	17,76	22,68
12.1.20	C0498	Bucha de redução sold. longa 60mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	8,00	28,51	36,41	228,08	291,28
12.1.21	86884	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	30,00	10,26	13,10	307,80	393,00
12.1.22	89359	Engate flexível plástico 1/2 - 3/8cm	SINAPI	UN	1,00	7,24	9,25	7,24	9,25
12.1.23	89485	Joelho 45 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	2,83	3,61	14,15	18,05
12.1.24	89502	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	7,91	10,10	23,73	30,30
12.1.25	89515	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	40,23	51,37	563,22	719,18
12.1.26	89358	Joelho 80 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	3,99	5,10	23,94	30,60
12.1.27	89362	Joelho 80 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	68,00	4,71	6,01	320,28	408,68
12.1.28	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	6,88	8,79	82,56	105,48
12.1.29	89505	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,99	24,25	18,99	24,25
12.1.30	89519	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	34,00	25,04	31,98	851,36	1.087,32
12.1.31	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	7,83	10,00	54,81	70,00
12.1.32	90373	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	55,00	7,83	10,00	430,65	550,00
12.1.33	89645	Joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,34	15,76	12,34	15,76
12.1.34	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	10,00	2,38	3,04	23,80	30,40
12.1.35	89426	Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	3,46	4,42	17,30	22,10
12.1.36	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	6,70	8,56	134,00	171,20
12.1.37	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	11,72	14,97	70,32	89,82
12.1.38	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	24,62	31,44	270,82	345,84
12.1.39	89629	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	43,73	55,84	612,22	781,76
12.1.40	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	11,51	14,70	126,61	161,70
12.1.41	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	37,48	47,86	487,24	622,18
12.1.42	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	37,48	47,86	112,44	143,58
12.1.43	89394	Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	10,84	13,84	119,24	152,24
12.1.44	89439	Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	4,76	6,08	4,76	6,08
12.1.45	90374	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4". fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,47	15,92	12,47	15,92

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

12.1.46	MERCADOIT 02	Tubo de descarga VDE 38mm	MERCADO	UN	14,00	7,00	8,94	98,00	125,16
12.1.47	MERCADOIT 03	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário	MERCADO	UN	14,00	23,00	29,37	322,00	411,18
12.2	REGISTROS							4.397,33	5.615,36
12.2.1	104056	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	11,48	14,66	11,48	14,66
12.2.2	C2161	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	4,00	116,69	149,01	466,76	596,04
12.2.3	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	186,23	240,37	1.129,38	1.442,22
12.2.4	89986	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,56	70,98	55,56	70,98
12.2.5	74175/1	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	SINAPI	un	1,00	111,21	142,02	111,21	142,02
12.2.6	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	107,33	137,06	429,32	548,24
12.2.7	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	61,80	78,92	1.606,80	2.051,92
12.2.8	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	58,68	74,93	586,80	749,30
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							6.754,12	8.626,09
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							4.617,88	5.898,19
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	237,72	16,59	21,19	3.943,77	5.037,29
13.1.2	89746	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	12,48	15,94	174,72	223,16
13.1.3	89744	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	36,00	12,85	16,41	462,60	590,76
13.1.4	89675	Tê sanitário - 100 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	36,79	46,98	36,79	46,98
13.2	ACESSÓRIOS							2.136,24	2.727,90
13.2.1	MERCADO	Rolo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	MERCADO	un	12,00	23,77	30,35	285,24	364,20
13.2.2	C0615	Caixa de areia sem grelhas 60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	185,10	236,37	1.851,00	2.363,70
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							19.245,00	24.573,91
14.1	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	83,23	10,92	13,94	908,87	1.160,23
14.2	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	185,94	16,15	20,62	3.002,93	3.834,08
14.3	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	38,05	20,54	26,23	781,55	998,05
14.4	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	143,52	30,52	38,97	4.380,23	5.592,97
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	2,77	31,15	39,78	86,29	110,19
14.6	C0489	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	22,00	5,26	6,72	115,72	147,84
14.7	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	56,00	5,49	7,01	307,44	392,56
14.8	89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	12,48	15,94	98,84	127,52
14.9	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	36,00	6,04	7,71	217,44	277,56
14.10	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	27,00	4,43	5,66	119,61	152,82
14.11	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	12,85	16,41	179,90	229,74
14.12	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	29,00	14,52	18,54	421,08	537,66
14.13	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	33,00	5,64	7,20	186,12	237,60

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE





14.14	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	4,26	5,44	25,56	32,64
14.15	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	37,00	4,26	5,44	157,82	201,28
14.16	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	41,69	53,24	583,66	745,36
14.17	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	38,82	49,57	310,56	396,56
14.18	89685	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	25,94	33,13	207,52	285,04
14.19	89623	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,74	12,44	9,74	12,44
14.20	89623	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	9,74	12,44	87,66	111,96
14.21	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	31,88	40,71	127,52	162,84
14.22	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	31,88	40,71	318,80	407,10
14.23	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	10,55	13,47	158,25	202,05
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	17,01	21,72	323,19	412,68
14.25	98110	Caixa de gordura simples - CG 37cm	SINAPI	UN	4,00	299,16	369,26	1.156,64	1.477,04
14.26	C0645	Caixa de inspeção 60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	169,44	216,37	2.202,72	2.812,81
14.27	98111	Caixa de inspeção modulada DN 30cm	SINAPI	UN	1,00	13,62	17,39	13,62	17,39
14.28	89710	Relo sifonado, PVC 100x100x40mm	SINAPI	UN	18,00	6,44	8,22	115,92	147,96
14.29	104348	Terminal de Ventilação 50mm	SINAPI	UN	23,00	10,66	13,61	245,18	313,03
14.30	74198/2	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	SINAPI	un	1,00	839,33	1.071,82	839,33	1.071,82
14.31	98086	Fossa séptica 2,30 x 2,30 x 3 m	SINAPI	UN	1,00	2.393,82	3.056,91	2.393,82	3.056,91
15		LOUÇAS E METAIS						55.597,77	70.998,29
15.1	C4635	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente pi de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	997,98	1.274,42	1.995,96	2.548,84
15.2	85469	Bacia Sanitaria Convencional, código Ixy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	140,73	179,71	281,46	359,42
15.3	C3247	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Decca ou equivalente	SEINFRA	UN	10,00	457,10	583,72	4.571,00	5.837,20
15.4	C2684	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	14,00	216,21	276,10	3.026,94	3.865,40
15.5	86801	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	SINAPI	UN	13,00	93,46	119,35	1.214,98	1.551,55
15.6	MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	MERCADO	un	3,00	750,00	957,75	2.250,00	2.873,25
15.7	86996	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aço inoxidavel, com valvula FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	199,98	255,37	1.799,82	2.298,33
15.8	MERCADO	Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	MERCADO	un	2,00	800,00	1.021,60	1.500,00	2.043,20
15.9	MERCADO	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Ixy código L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifão e engate flexivel cromados, fornecimento e instalação.	MERCADO	un	3,00	190,00	242,63	570,00	727,89
15.10	86904	Lavatorio pequeno Ravenal/xy cor branco gelo, com coluna suspenso, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	78,92	100,78	236,76	302,34
15.11	86919	Tanque Grande (40 l) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	UN	5,00	660,00	868,36	3.400,00	4.341,80
15.12	C0796	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desvador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	SEINFRA	UN	10,00	355,64	454,15	3.556,40	4.541,50
15.13	C4642	Assento Polister com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	591,69	755,59	1.183,38	1.511,18

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



15.14	MERCADO	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalação	MERCADO	un	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15.15	MERCADO	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	14,00	250,00	319,25	3.500,00	319,25	4.469,50
15.16	MERCADO	Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un.	3,00	450,00	574,65	1.350,00	574,65	1.723,95
15.17	MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	2,00	180,00	229,86	360,00	229,86	459,72
15.18	MERCADO	Torneira elétrica Forth Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	2,00	270,00	344,79	540,00	344,79	689,56
15.19	C2505	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	10,00	56,03	71,55	560,30	71,55	715,50
15.20	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	71,25	90,99	855,00	90,99	1.081,88
15.21	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou lanque	SINAPI	UN	11,00	21,27	27,16	233,97	27,16	286,76
15.22	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	19,00	61,27	76,24	1.164,13	76,24	1.486,56
15.23	MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7005, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	17,00	150,00	101,55	2.550,00	101,55	3.256,35
15.24	MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	13,00	280,00	357,56	3.640,00	357,56	4.648,28
15.25	MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.L080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	6,00	120,00	153,24	720,00	153,24	919,44
15.26	MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido.Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	3,00	120,00	153,24	360,00	153,24	459,72
15.27	MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.LESC, fornecimento e instalação	MERCADO	un	1,00	120,00	153,24	120,00	153,24	153,24
15.28	MERCADO	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalação	MERCADO	un	10,00	120,00	153,24	1.200,00	153,24	1.532,40
15.29	MERCADO	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	MERCADO	un	1,00	700,00	893,90	700,00	893,90	893,90
15.30	MERCADO	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	MERCADO	un	94,00	80,00	102,16	7.520,00	102,16	9.603,04
15.31	99839	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	SINAPI	M	9,90	458,35	585,31	4.537,67	585,31	5.794,57
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
16.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,78	452,44	577,77	352,90	577,77	7.792,42
16.2	91341	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	SINAPI	M2	0,32	839,66	1.072,25	266,69	1.072,25	450,66
16.3	92688	Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	22,00	38,83	49,59	854,26	49,59	343,12
16.4	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	22,00	15,65	19,99	344,30	19,99	1.090,98
16.5	MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	MERCADO	un	2,00	180,00	229,86	360,00	229,86	439,78
16.6	MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	MERCADO	un	4,00	250,00	319,25	1.000,00	319,25	459,72
16.7	MERCADO	União 3/4" NPT 300	MERCADO	un	3,00	150,00	191,55	450,00	191,55	1.277,00
16.8	MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	MERCADO	un	6,00	20,00	25,54	120,00	25,54	574,65
16.9	MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	MERCADO	un	4,00	20,00	25,54	80,00	25,54	153,24
16.10	MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	MERCADO	un	4,00	20,00	25,54	80,00	25,54	102,16
16.11	MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	MERCADO	un	1,00	28,81	36,79	28,81	36,79	36,79
16.12	MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	MERCADO	un	1,00	15,00	19,16	15,00	19,16	19,16
16.13	MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	MERCADO	un	2,00	93,94	119,96	187,88	119,96	239,92
16.14	MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	MERCADO	un	2,00	20,00	25,54	40,00	25,54	51,08
16.15	MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	MERCADO	un	2,00	20,07	25,63	40,14	25,63	51,26
16.16	MERCADO	Regulador 1" estagio com manômetro	MERCADO	un	1,00	400,00	510,80	400,00	510,80	510,80

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE



16.17	MERCADO	Minúmetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	MERCADO	un	1,00	300,00	383,10	300,00	383,10	
16.18	MERCADO	Mangueira Flexível	MERCADO	m	2,00	4,75	6,07	9,50	12,14	
16.19	MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	MERCADO	un	2,00	400,00	510,80	800,00	1.021,60	
16.20	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	MERCADO	un	1,00	150,00	191,55	150,00	191,55	
16.21	MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo inflamável	MERCADO	un	1,00	150,00	191,55	150,00	191,55	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
17.1	C1359	Extintor ABC - 6KG	SEINFRA	UN	5,00	638,65	815,56	3.193,25	4.077,80	
17.2	C1358	Extintor CO2 - 6KG	SEINFRA	UN	1,00	638,65	815,56	638,65	815,56	
17.3	C0946	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	96,13	122,76	192,26	245,52	
17.4	C0946	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	96,13	122,76	961,30	1.227,60	
17.5	MERCADO	Curva macho - fêmea 2 1/2"	MERCADO	un	1,00	160,00	204,32	160,00	204,32	
17.6	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	85,69	109,43	942,59	1.203,73	
17.7	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	189,94	242,55	379,88	485,10	
17.8	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" x 1 1/2"	SINAPI	M	61,56	113,98	145,55	7.016,61	8.960,06	
17.9	MERCADO	Adaptador storz - rosca interna 2 1/2"	MERCADO	un	3,00	70,00	89,39	210,00	268,17	
17.10	C0001	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x17cm	MERCADO	UN	2,00	2.036,68	2.600,84	4.073,36	5.201,68	
17.11	MERCADO	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	MERCADO	un	2,00	20,00	25,54	40,00	51,08	
17.12	MERCADO	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm	MERCADO	un	2,00	70,00	89,39	140,00	178,78	
17.13	MERCADO	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	MERCADO	un	4,00	1.200,00	1.532,40	4.800,00	6.129,60	
17.14	72677	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	SINAPI	un	2,00	14,45	18,45	29,90	36,90	
17.15	MERCADO	União assento de ferro cônico macho-fêmea 2 1/2"	MERCADO	un	4,00	120,00	153,24	480,00	612,96	
17.16	MERCADO	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	MERCADO	un	2,00	200,00	255,40	400,00	510,80	
17.17	C4403	Registro globo 2 1/2" 45°	SEINFRA	UN	2,00	186,75	238,48	373,50	476,96	
17.18	C2307	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	11,16	14,25	22,32	28,50	
17.19	84798	Tampão de Fofó 50x50cm	SINAPI	un	1,00	360,00	459,72	360,00	459,72	
17.20	C2162	Registro bruto de gaveta insulada 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	218,75	279,34	1.093,75	1.396,70	
17.21	73795/6	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	un	2,00	420,00	536,34	840,00	1.072,68	
17.22	C4394	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	SEINFRA	UN	20,00	250,67	320,11	5.013,40	6.402,20	
17.23	102513	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	6,00	23,68	30,24	142,08	181,44	
17.24	102513	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	SINAPI	M2	2,00	23,68	30,24	47,36	60,48	
17.25	MERCADO	Conjunto molibomba	MERCADO	un	2,00	6.000,00	7.662,00	12.000,00	15.324,00	
17.26	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incêndio	SEINFRA	UN	2,00	14,93	19,07	29,86	38,14	
17.27	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 - (250x125) Saída de emergência	SEINFRA	UN	11,00	18,48	23,60	203,28	259,60	
17.28	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINFRA	UN	3,00	16,48	23,60	55,44	70,80	
17.29	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINFRA	UN	6,00	14,93	19,07	89,58	114,42	
									43.927,37	
									56.095,30	

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

1.670

18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V										119.877,33	153.081,23
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO										4.942,32	6.311,36
18.1.1	101878	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	3,00	584,65	746,00			1.753,95	2.239,80
18.1.2	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	625,87	799,24			625,87	799,24
18.1.3	101880	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	2,00	719,34	918,60			1.438,68	1.837,20
18.1.4	101881	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	1.038,37	1.326,00			1.038,37	1.326,00
18.1.5	C3579	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	85,45	109,12			85,45	109,12
18.2 DISJUNTORES										6.037,22	7.709,30
18.2.1	C1092	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	36,00	20,46	26,15			778,24	993,70
18.2.2	C1095	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	26,00	20,48	26,15			532,48	679,90
18.2.3	C1098	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	4,00	26,71	34,11			106,84	136,44
18.2.4	C1121	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	4,00	83,75	106,95			335,00	427,80
18.2.5	C1127	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	4,00	83,75	106,95			335,00	427,80
18.2.6	C1130	Disjuntor tripolar termomagnético 70A	SINAPI	UN	2,00	120,94	154,44			241,88	308,88
18.2.7	C1117	Disjuntor tripolar termomagnético 125A	SINAPI	UN	1,00	120,94	154,44			120,94	154,44
18.2.8	C1117	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	SINAPI	UN	1,00	120,94	154,44			120,94	154,44
18.2.9	l8442	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	4,00	115,53	147,53			462,12	590,12
18.2.10	l8442	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40KA	SEINFRA	UN	22,00	115,53	147,53			2.541,66	3.245,66
18.2.11	l8442	Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 80KA	SEINFRA	UN	4,00	115,53	147,53			462,12	590,12
18.3 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										11.863,91	15.148,57
18.3.1	91833	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	758,80	5,35	6,83			4.059,58	5.182,60
18.3.2	91835	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	12,10	6,67	8,52			80,71	103,09
18.3.3	91837	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	187,50	10,47	13,37			1.963,13	2.506,88
18.3.4	C1194	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SEINFRA	M	6,60	40,23	51,37			265,52	339,04
18.3.5	C1202	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	SEINFRA	M	55,20	63,06	80,53			3.480,91	4.445,26
18.3.6	C0626	Caixa de passagem 100x100x80mm aço pentada	SEINFRA	UN	16,00	24,92	31,82			398,72	508,12
18.3.7	C4762	Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	118,00	7,33	9,36			864,94	1.104,48
18.3.8	83388	Caixa PVC octogonal 3", fornecimento e instalação		un	134,00	5,60	7,15			750,40	958,10
18.4 CABOS E FIOS (CONDUTORES)										65.337,80	83.435,78
18.4.1	C0540	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SEINFRA	M	5.800,30	6,07	7,75			35.207,82	44.952,33

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

(Handwritten signatures and marks)

18.4.2	C0534	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SEINFRA	M	1,955,30	7,35	9,39	14.371,46	18.360,27
18.4.3	C0537	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SEINFRA	M	364,20	8,10	10,34	2.950,02	3.765,83
18.4.4	C0527	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SEINFRA	M	140,60	14,82	18,93	2.083,69	2.661,56
18.4.5	C0530	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SEINFRA	M	145,00	19,86	25,36	2.891,62	3.692,42
18.4.6	C0532	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	SEINFRA	M	35,50	26,19	33,44	929,75	1.187,12
18.4.7	C0538	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	SEINFRA	M	141,90	48,65	62,13	6.903,44	8.816,25
18.5	ELETRICALHAS								
18.5.1	C1158	Eletrocabla lisa tipo U 50x50mm com Tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	36,30	48,39	61,79	1.756,56	2.242,98
18.5.2	C1160	Eletrocabla lisa tipo U 100x50mm com Tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	58,00	63,31	80,85	3.671,98	4.689,30
18.5.3	C1155	Eletrocabla lisa tipo U 100x100mm com Tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,80	72,58	92,68	43,55	55,61
18.5.4	MERCADO	Suporte vertical eletrocabla 70x81mm	MERCADO	un	21,00	14,07	17,97	295,47	377,37
18.5.5	MERCADO	Suporte vertical eletrocabla 70x96mm	MERCADO	un	33,00	14,45	18,45	476,85	608,85
18.5.6	MERCADO	Tala plana perfurada 50mm	MERCADO	un	40,00	14,45	18,45	578,00	738,00
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.6.1	C2493	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	49,00	16,05	20,50	786,45	1.004,50
18.6.2	C2484	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	11,00	16,05	20,50	176,55	225,50
18.6.3	C1494	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	1,00	12,69	16,21	12,69	16,21
18.6.4	C1496	Interruptor 1 leia e tomada, completa	SINAPI	UN	39,00	27,71	35,39	1.080,69	1.380,21
18.6.5	MERCADO	Luminárias sobrepor 2x36W completa	MERCADO	un	8,00	270,00	344,79	2.160,00	2.758,32
18.6.6	MERCADO	Luminárias embutir 2x16W completa	MERCADO	un	11,00	190,00	242,63	2.090,00	2.668,93
18.6.7	MERCADO	Luminárias embutir 2x36W completa	MERCADO	un	64,00	160,00	204,32	10.240,00	13.076,48
18.6.8	C4540	Luminária com aletas embutir 2x35 completa	SEINFRA	UN	26,00	147,00	187,72	3.822,00	4.880,72
18.6.9	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	180,11	230,00	1.620,99	2.070,00
18.6.10	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	5,00	966,70	486,26	1.833,50	2.347,40
18.6.11	C4107	Arandeas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	8,00	131,35	167,73	1.050,80	1.341,84
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	95,00	5,58	7,13	530,10	677,35
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	2,83	3,61	50,94	64,98
19.3	89886	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	22,00	2,67	3,41	58,74	75,02
19.4	C0611	Caixa de araria 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SINAPI	UN	5,00	58,43	74,62	292,15	373,10
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								
								24.873,67	31.764,11
								8.822,41	8.712,11
								33.968,09	43.382,39

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62

Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

EQUIPAMENTOS PASSIVOS										6.078,36	7.782,06	
20.1	C3768	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	SEINFRA	un	2,00	470,00	600,19				
20.1.1	MERCADO	Switch de 48 portas	un	MERCADO	un	1,00	2.500,00	3.192,50			940,00	1.200,38
20.1.2	MERCADO	Guias de cabos simples	un	MERCADO	un	2,00	40,00	51,08			2.500,00	3.192,50
20.1.3	MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	MERCADO	un	1,00	40,00	51,08			80,00	102,16
20.1.4	MERCADO	Guia de Cabos Vertical	un	MERCADO	un	2,00	37,83	48,31			40,00	51,08
20.1.5	MERCADO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	MERCADO	un	1,00	40,00	51,08			75,66	96,62
20.1.6	MERCADO	Perfil de montagem	un	MERCADO	un	1,00	35,00	44,70			40,00	51,08
20.1.7	C4568	Anel organizador de cabos	UN	SEINFRA	UN	2,00	38,04	48,58			35,00	44,70
20.1.8	C4567	Bandeja deslizante perfurada	UN	SEINFRA	UN	2,00	55,81	71,27			76,08	97,16
20.1.9	MERCADO	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	MERCADO	un	1,00	1.980,00	2.528,46			111,62	142,54
20.1.10	MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	un	MERCADO	un	1,00	200,00	255,40			1.980,00	2.528,46
20.1.11	MERCADO		un	MERCADO	un	1,00	200,00	255,40			200,00	255,40
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS										13.595,50	17.365,40
20.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	SEINFRA	M	980,30	11,21	14,32			10.989,16	14.037,90
20.2.2	C0544	Cabo coaxial	M	SEINFRA	M	242,00	10,77	13,75			2.606,34	3.327,50
20.3	CABOS DE CONEXÃO										526,87	672,79
20.3.1	C4532	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	SEINFRA	UN	19,00	27,73	35,41			526,87	672,79
20.4	TOMADAS										6.224,35	7.948,63
20.4.1	C4931	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	UN	SEINFRA	UN	19,00	85,65	109,38			1.627,35	2.078,22
20.4.2	MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	MERCADO	un	8,00	1,50	1,92			12,00	15,36
20.4.3	MERCADO	Central PABX 24 portas	un	MERCADO	un	1,00	4.585,00	5.855,05			4.585,00	5.855,05
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS										445,39	568,74
20.5.1	C0628	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	UN	SEINFRA	UN	2,00	72,43	92,49			144,86	184,98
20.5.2	C4762	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	SEINFRA	UN	41,00	7,33	9,36			300,53	383,76
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										7.097,62	9.064,75
20.6.1	C1197	Eletroduto PVC flexível 1" - inclusive conexões	M	SEINFRA	M	1,30	22,72	29,01			29,54	37,71
20.6.2	C1196	Eletroduto PVC flexível 3/4" - inclusive conexões	M	SEINFRA	M	219,80	15,00	19,16			3.297,00	4.211,37
20.6.3	C1180	Eletroduto Aço Galvanizado - Ø 1 1/2" - fornecimento e instalação	M	SEINFRA	M	4,00	41,77	53,34			167,08	213,36
20.6.4	MERCADO	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	m	MERCADO	m	90,10	40,00	51,08			3.604,00	4.602,31
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA										2.300,00	2.897,10
21.1	MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	m	MERCADO	m	1,00	1.500,00	1.915,50			1.500,00	1.915,50
21.2	MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	MERCADO	m	5,00	40,00	51,08			200,00	255,40
21.3	MERCADO	Chapéu chinês em alumínio	un	MERCADO	un	1,00	300,00	383,10			300,00	383,10

21.4	MERCADO	Exaustor mecânico para banheiro 60m ² /h com duto flexível - M1	MERCADO	un	1,00	300,00	383,10	300,00	383,10	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
22.1	C4208	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1,12" tipo simples	SEINFRA	UN	3,00	2.695,09	3.441,63	8.085,27	10.324,89	
22.2	C3478	Verghalão CA - 25 # 10 mm ²	SEINFRA	M	35,00	9,97	12,73	346,95	445,55	
22.3	C0860	Conector mini-bar em bronze estanhado Tel-583	SEINFRA	UN	10,00	10,76	13,77	107,80	137,70	
22.4	MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 3,2mm e bucha de nylon	MERCADO	qj	20,00	3,00	3,83	60,00	76,60	
22.5	MERCADO	Presilha em latão	MERCADO	un	20,00	3,00	3,83	60,00	76,60	
22.6	MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	MERCADO	un	1,00	400,00	510,80	400,00	510,80	
22.7	C2784	Escavação de viga para aterramento	SEINFRA	M3	30,00	41,00	52,36	1.230,00	1.570,80	
22.8	C3572	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	SEINFRA	UN	10,00	23,12	29,52	231,20	295,20	
22.9	C0869	Cordalha de cobre nu 35 mm ²	SEINFRA	M	250,00	46,54	59,43	11.635,00	14.857,50	
22.10	96974	Cordalha de cobre nu 50 mm ²	SINAPI	M	200,00	79,56	101,60	15.912,00	20.320,00	
22.11	MERCADO	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	MERCADO	un	5,00	350,00	446,95	1.750,00	2.234,75	
22.12	72263	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	SINAPI	un	10,00	180,00	229,86	1.800,00	2.298,60	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
23.1	GERANS									
23.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	3.635,31	4.642,29	3.635,31	4.642,29	
23.1.2	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,79	298,27	380,89	8.885,46	11.346,71	
23.1.3	C4065	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	30,37	298,27	380,89	9.058,46	11.567,63	
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em MDF	SEINFRA	M2	31,00	137,80	175,97	4.271,80	5.455,07	
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	5,87	79,92	102,06	469,13	599,09	
23.1.6	C4065	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M2	2,40	298,27	380,89	715,85	914,14	
23.1.7	C1869	Peloteli em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	59,90	83,08	106,09	4.976,49	6.354,79	
23.2	CAIXA D'ÁGUA -15.000L									
23.2.1	MERCADO	Alça de içamento	MERCADO	un	2,00	500,00	638,50	1.000,00	1.277,00	
23.2.2	MERCADO	Suporte de luz piloto	MERCADO	un	1,00	15,00	19,16	15,00	19,16	
23.2.3	MERCADO	Suporte para cinto de segurança	MERCADO	un	1,00	150,00	191,55	150,00	191,55	
23.2.4	MERCADO	Suporte para Para-raio	MERCADO	un	1,00	115,00	146,86	115,00	146,86	
23.2.5	73665	Escada interna e externa tipo manheiro, inclusive pintura	SINAPI	m	9,00	160,95	205,53	1.448,55	1.849,77	
23.2.6	84863	Guarda corpo de 1m de altura	SINAPI	m	4,99	115,62	147,65	576,94	736,77	
23.2.7	MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	MERCADO	M3	1,026,08	14,45	18,45	14.855,76	18.966,08	
23.2.8	MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	MERCADO	un	1,00	694,45	886,81	694,45	886,81	
23.2.9	C1520	Preparo de superfície, jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	M2	101,80	69,11	88,25	7.035,40	8.983,85	
23.2.10	79460	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	m ²	50,90	9,81	12,53	499,33	637,71	
					59.542,66					76.032,96
					32.012,50					40.879,72
					27.530,16					35.153,24

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62





Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

(Handwritten signatures and marks)

23.2.11	79460	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	m²	52,88	9,81	12,53	518,75	662,59
23.2.12	C-4409	Pinura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	50,90	12,20	15,58	620,96	793,02
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	00009537	Limpeza final da obra	SINAPI	m²	890,73	10,68	13,69	9.691,14	12.372,24
								VALOR BDI TOTAL:	498.113,51
								VALOR ORÇAMENTO:	1.798.286,33
								VALOR TOTAL:	2.296.399,84


Danielo Esócio de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 19338 - CP-022.763.123/77
DEC ENGENHARIA



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5000	CABEÇALHO PARA 10000 L TRACÇÃO FRENTE BRUTO TOTAL 25.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M POTÊNCIA 20 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DUBINGO AF_200215	0,01110000	CH	38.071	422,78
5001	CABEÇALHO PARA 10000 L TRACÇÃO FRENTE BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M POTÊNCIA 18 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DUBINGO AF_200215	0,02221000	CH	171.628	3.812,22
9153	COMBUSTOR DE SOLDO DE PERIBOLDO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DUBINGO AF_200215	1,00000000	CH	1.800,000	1.800,00
9154	COMBUSTOR DE SOLDO DE PERIBOLDO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DUBINGO AF_200215	0,00000000	CH	1.800,000	0,00
TOTAL Equipamentos Com Nucleo					11,02
TOTAL					426,00

2.1.2. 93288 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1m 50 m (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	2,50017211	H	10,44	26,12
TOTAL					26,12

2.1.3. 101818 - Regularização e compactação do fundo de valas (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1,47000000	H	10,44	15,36
TOTAL					15,36

2.1.4. 93282 - Reaterro aplicado de vala com material da obra (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1,47000000	H	10,44	15,36
TOTAL					15,36

2.2.1. 93288 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1m 50 m (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	2,50017211	H	10,44	26,12
TOTAL					26,12

2.2.2. 101818 - Regularização e compactação do fundo de valas (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1,47000000	H	10,44	15,36
TOTAL					15,36

2.2.3. 93282 - Reaterro aplicado de vala com material da obra (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1,47000000	H	10,44	15,36
TOTAL					15,36

2.3.1. 93288 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até 1m 50 m (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	2,50017211	H	10,44	26,12
TOTAL					26,12

2.3.2. 101818 - Regularização e compactação do fundo de valas (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1,47000000	H	10,44	15,36
TOTAL					15,36

2.3.3. 93282 - Reaterro aplicado de vala com material da obra (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8037E	SEPERVITE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	1,47000000	H	10,44	15,36
TOTAL					15,36



Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9658 - Lixão de concreto magro (e=3,0cm) - preparo mecânico (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9658 - Lixão de concreto magro (e=3,0cm) - preparo mecânico (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

3.1.1. 9659 - Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10% (M2)

Item	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
0002011	VERGALHO COM ENFERGAS LATERAL EM BARRIL PARA VERGALHO Nº 4,2 X 12,5 MM COMBRIENTO 20 MM	SM/MT	1,94	1,114752	2,162619
TOTAL BARRIL					2,162619
VALOR					16,82

DECL. ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8023	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8024	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8025	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32111 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8026	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8027	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8028	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32112 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8029	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8030	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8031	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32123 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8032	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8033	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8034	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32124 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8035	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8036	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8037	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32125 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8038	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8039	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8040	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32126 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8041	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8042	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8043	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32127 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8044	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8045	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8046	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32128 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8047	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8048	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8049	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

2.2.3.32129 - Anulação de aço CA-48 Blom, 2,4 x 8,3mm-Fornecedora: perda de 10% / (folha / cobertura) (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8050	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	11,4	11,4
8051	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	14,7	14,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					26,1
8052	1	ALGODÃO DE FIBRA COM ENCARGO COMPLEMENTARES	KG	18,7	18,7
TOTAL Valor de Itens com Encargos Complementares					44,8

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

3.4.1. 18172 - Estaca a Uru (Bomba a Uru) (Bomba) Ø20 cm com concreto (a=15 Alça) (sem armagem) - 3,2 m (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8530	1	UN	14,07	14,07
8531	1	UN	10,46	10,46
8532	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.2. 94519 - Ladrão de concreto magro, nº3,0 compariar recebido (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8533	1	UN	14,07	14,07
8534	1	UN	10,46	10,46
8535	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.3. 95558 - Forma de madeira comum para Fundações - (aproveitamento 8X (M))

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8536	1	UN	14,07	14,07
8537	1	UN	10,46	10,46
8538	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.4. 92921 - Armagem aço CA-40, Diâm. 6,3 (10x) à 12,5mm (Ø2) - (fornecimento de ponta de 10%) / dobra / colocação (KG)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8539	1	UN	14,07	14,07
8540	1	UN	10,46	10,46
8541	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.5. 92919 - Armagem de aço CA-40 Diâm. 3,4 a 6,0mm - (fornecimento de ponta de 10%) / dobra / colocação (KG)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8542	1	UN	14,07	14,07
8543	1	UN	10,46	10,46
8544	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.6. 95558 - Concreto para Fundação (a=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M))

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8545	1	UN	14,07	14,07
8546	1	UN	10,46	10,46
8547	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.7. 94558 - Concreto para Fundação (a=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M))

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8548	1	UN	14,07	14,07
8549	1	UN	10,46	10,46
8550	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

3.4.8. 94558 - Concreto para Fundação (a=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M))

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8551	1	UN	14,07	14,07
8552	1	UN	10,46	10,46
8553	1	UN	4,29	4,29
TOTAL, Incluindo Encargos Complementares				28,82

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	CONCRETO BOMBEADO	M³	12.250	122.500
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	13.260	132.600
0003	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	4.000	40.000
0004	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	9.100	91.000
TOTAL				383.100	383.100

4.1.2. B221 - Armagem aço CA-50, Diam. 4,3 (14) e 12,5mm (12) - Fornecimento de ponta de 10% / dobra / colação (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	15,47	154,70
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	20,700	207,000
TOTAL				361,700	361,700

4.1.3. B215 - Armagem de aço CA-40, Diam. 3,4 e 6,0mm - Fornecimento de ponta de 10% / dobra / colação (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	11,40	114,00
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	9,75	97,50
TOTAL				211,50	211,50

4.1.4. B158 - Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento (M³)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	1,50	15,00
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	20,700	207,000
0003	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	2,30	23,00
TOTAL				245,00	245,00

3.3.2. B221 - Armagem aço CA-50, Diam. 4,3 (14) e 12,5mm (12) - Fornecimento de ponta de 10% / dobra / colação (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	15,47	154,70
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	20,700	207,000
TOTAL				361,700	361,700

3.3.3. B215 - Armagem de aço CA-40, Diam. 3,4 e 6,0mm - Fornecimento de ponta de 10% / dobra / colação (KG)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	11,40	114,00
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	9,75	97,50
TOTAL				211,50	211,50

3.3.4. B158 - Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento (M³)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	1,50	15,00
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	20,700	207,000
0003	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	2,30	23,00
TOTAL				245,00	245,00

4.1.1. C189 - Forma em chapa de madeira compensada plastificada - Placas (M²)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	1,50	15,00
0002	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	20,700	207,000
0003	10	ALCANTARILHO DE CIMENTO	M	2,30	23,00
TOTAL				245,00	245,00

TOTAL BR. de Ocas com Encargos Complementares	61,10
VALOR	866,24

4.2.1. C-1556 - Forma moldada comp. plastificada 12mm p/ Estalôta color Montagem Escusamento/Declina. Vigas (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8250	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	26,600	4,800	127,680
8251	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	12,200	1,800	21,960
8252	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	13,000	1,817	23,621
8253	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	4,000	3,920	15,680
8254	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	8,700	6,150	53,325
TOTAL BR. de Ocas				230,266
VALOR				81,20

4.2.2. 9221 - Armação aço CA-40, Dim. 6,3 (1H) a 12,5mm (2Z) - Fimcimentado pente de 10% / dobrar / cobração (P0)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 6,3 (1H) A 12,5MM (2Z) - FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0)	19,47	9,97	194,326
8202	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 6,3 (1H) A 12,5MM (2Z) - FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0)	0,21	0,19	0,399
TOTAL BR. de Ocas				194,725
VALOR				6,6

4.2.3. 9215 - Armação de aço CA-40 Dim. 3,4 a 6,3mm (fincimentado pente de 10% / dobrar / cobração (P0))

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 3,4 A 6,3MM (FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0))	19,47	9,97	194,326
8202	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 3,4 A 6,3MM (FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0))	0,21	0,19	0,399
TOTAL BR. de Ocas				194,725
VALOR				6,6

4.2.4. 9258 - Concreto Bombado ltr=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	CONCRETO BOMBADO LTR=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M)	1,33	3,25	4,323
8202	CONCRETO BOMBADO LTR=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M)	3,26	0,46	1,500
TOTAL BR. de Ocas				5,823
VALOR				6,6

4.3.1. 9218 - Viga e contra vigas pré-moldada em concreto armado 1x15Mpa - 10x10cm, contendo projeto (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	VIGA E CONTRA VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1X15MPa - 10X10CM, CONTENDO PROJETO (M)	14,07	11,47	161,283
8202	VIGA E CONTRA VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1X15MPa - 10X10CM, CONTENDO PROJETO (M)	10,48	12,70	133,096
TOTAL BR. de Ocas				294,379
VALOR				866,24

4.3.1. 9218 - Viga e contra vigas pré-moldada em concreto armado 1x15Mpa - 10x10cm, contendo projeto (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	VIGA E CONTRA VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1X15MPa - 10X10CM, CONTENDO PROJETO (M)	14,07	11,47	161,283
8202	VIGA E CONTRA VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1X15MPa - 10X10CM, CONTENDO PROJETO (M)	10,48	12,70	133,096
TOTAL BR. de Ocas				294,379
VALOR				866,24

4.3.1. 9218 - Viga e contra vigas pré-moldada em concreto armado 1x15Mpa - 10x10cm, contendo projeto (M)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	VIGA E CONTRA VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1X15MPa - 10X10CM, CONTENDO PROJETO (M)	14,07	11,47	161,283
8202	VIGA E CONTRA VIGA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1X15MPa - 10X10CM, CONTENDO PROJETO (M)	10,48	12,70	133,096
TOTAL BR. de Ocas				294,379
VALOR				866,24

4.4.1. C-1556 - Forma moldada comp. plastificada 12mm p/ Estalôta color Montagem Escusamento/Declina (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8250	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	26,600	4,800	127,680
8251	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	12,200	1,800	21,960
8252	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	13,000	1,817	23,621
8253	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	4,000	3,920	15,680
8254	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	8,700	6,150	53,325
TOTAL BR. de Ocas				230,266
VALOR				81,20

4.4.1. C-1556 - Forma moldada comp. plastificada 12mm p/ Estalôta color Montagem Escusamento/Declina (M2)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8250	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	26,600	4,800	127,680
8251	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	12,200	1,800	21,960
8252	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	13,000	1,817	23,621
8253	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	4,000	3,920	15,680
8254	FORMA COMPOSTO DE PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,4M)	8,700	6,150	53,325
TOTAL BR. de Ocas				230,266
VALOR				81,20

4.4.2. 9221 - Armação aço CA-40, Dim. 6,3 (1H) a 12,5mm (2Z) - Fimcimentado pente de 10% / dobrar / cobração (P0)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 6,3 (1H) A 12,5MM (2Z) - FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0)	19,47	9,97	194,326
8202	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 6,3 (1H) A 12,5MM (2Z) - FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0)	0,21	0,19	0,399
TOTAL BR. de Ocas				194,725
VALOR				6,6

4.4.2. 9221 - Armação aço CA-40, Dim. 6,3 (1H) a 12,5mm (2Z) - Fimcimentado pente de 10% / dobrar / cobração (P0)

Item	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8201	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 6,3 (1H) A 12,5MM (2Z) - FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0)	19,47	9,97	194,326
8202	ARMAÇÃO DE AÇO CA-40, DIM. 6,3 (1H) A 12,5MM (2Z) - FIMCIMENTADO PENTE DE 10% / DOBRAR / COBRAÇÃO (P0)	0,21	0,19	0,399
TOTAL BR. de Ocas				194,725
VALOR				6,6



Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8004	1	UNIDADE	14,70	14,70
TOTAL				14,70

4.4.3. 9219 - Armagem de aço CA-40 Dim. 3,4 x 6,8mm-Função:montar em perna de 100% / dobra / colapso (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000712	19,47	M2	0,740228	14,40
000717	0,21	UN	1,100000	0,23
TOTAL				14,63

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8020	11,40	M2	0,033526	0,38
8024	2,00	UN	0,190000	0,38
TOTAL				0,76

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8005	11,07	M2	0,062075	0,69
TOTAL				0,69

4.4.4. 9659 - Armagem de aço CA-40 Dim. 3,4 x 6,8mm-Função:montar em perna de 100% / dobra / colapso (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000712	1,50	M2	0,274516	0,41
000717	2,36	UN	0,170000	0,40
TOTAL				0,81

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8020	13,80	M2	0,150000	2,07
8024	13,84	UN	1,317500	18,24
TOTAL				20,31

5.1.1. 0254 - Colapso de concreto (elemento variável) - (B4x16x16) acastelado com argamassa tipo 14 (jamento, areia) (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8010	4,500	M2	0,000000	0,00
TOTAL				0,00

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8024	340,000	M2	0,000000	0,00
TOTAL				0,00

5.2.1. 0322 - Alvenaria de vedação de 1/2" em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 20x14x19); assentamento em argamassa no tipo 12.8 (cimento, areia e areia) para parede externa (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000719	0,38	M2	22,000000	8,36
000738	1,27	M2	0,001330	0,00
000457	0,38	M2	0,045000	0,02
TOTAL				8,38

5.2.2. 0322 - Alvenaria de vedação de 1/2" em tijolos cerâmicos de 1/2" (dimensões nominais: 20x14x19); assentamento em argamassa no tipo 12.8 (cimento, areia e areia) (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000719	14,00	M2	0,164332	2,30
000738	10,34	M2	0,001677	0,02
000457	14,00	M2	0,010476	0,15
TOTAL				2,47

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8020	0,38	M2	0,001677	0,00
8024	10,34	M2	0,001677	0,02
TOTAL				0,02

5.2.3. 0322 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x25; assentamento em argamassa no tipo 12.8 (cimento, areia e areia) para parede externa (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000719	1,26	M2	0,135504	0,17
000738	0,17	M2	0,000000	0,00
000457	1,46	M2	0,000000	0,00
TOTAL				0,17

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8020	14,00	M2	0,000000	0,00
8024	10,34	M2	0,000000	0,00
TOTAL				0,00

5.2.4. 0322 - Encunhamento (beirado de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciço 5x19x25cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento em argamassa tipo 1.6 (cimento e areia) (M)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000728	0,24	M	18,201171	4,37
TOTAL				4,37

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8020	14,00	M	0,000000	0,00
8024	10,34	M	0,000000	0,00
TOTAL				0,00

5.2.4. 0322 - Encunhamento (beirado de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciço 5x19x25cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento em argamassa tipo 1.6 (cimento e areia) (M)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
000728	0,24	M	18,201171	4,37
TOTAL				4,37

Item de Itens com Escopo Complementar

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8020	14,00	M	0,000000	0,00
8024	10,34	M	0,000000	0,00
TOTAL				0,00



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C402	ALÇAR DE MADEIRA (1011 FACA)	37,53	1.000,000	37.530,00
C403	TECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	119,51	1.000,000	119.510,00
C404	FUNDAMENTO DE MADEIRA A 15 CM	297,23	1.000,000	297.230,00
C405	VEDOR COM VEDANTE E BARRA DE MADEIRA	367,54	1.300,000	477.802,00
	TOTAL, Menos em Oble			882.072,00
	VALOR			1.000,00

E.1.E. COMPART-008 - Porta de compartimento de madeira - PA8 - 80x150, lufas saca revestida com lantimado melamínico, inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E102	COBRADIÇA 3/2 127 CILINDRICA	19,20	2.000,000	38.400,00
E103	RECHOCALUS (MADERA SUPERCOMPOUNTA) TACÓLADO 20x20	33,31	1.000,000	33.310,00
E104	BARROCO MADERADO (ESP=18)	24,88	0.000,000	0,00
E105	PERFIL DE ALUMINIO ANODADO FORNO (DINCHINA)	27,29	0.750,000	20.467,50
	TOTAL, Menos em Oble			116,28
	VALOR			1.000,00

E.1.F. MERCADOT 01 - Chapa metálica (alumínio) 0,75x5,5, fresa para as portas - furetagem e instalação (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
M105	RECHOCALUS COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
	TOTAL, Menos em Oble			44,000
	VALOR			1.000,00

E.2.1. C181 - Fechadura de estuque completa, para portas internas (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E201	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E202	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			62.475,00
	VALOR			1.000,00

E.3.1. C181 - Porta de aluín - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

E.3.2. C181 - Porta de aluín - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

E.3.3. C181 - Porta de aluín - PA3 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

E.3.4. C181 - Porta de aluín - PA4 - 400x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

E.3.5. C181 - Porta de aluín - PA5 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

E.4.1. C181 - Porta de aluín - PA6 - 120x185 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

E.4.2. C181 - Porta de aluín - PA7 - 175x210, com ferragens, inclusive vtro, conforme projeto de esquadrias (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
E301	FECHADORA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,000	1.000,000	44.000,00
E302	ALÇANTE DE CARPINTERO	16,750	1.500,000	25.125,00
E303	CARPINTERO	20,750	1.800,000	37.350,00
	TOTAL, Menos em Oble			106,475
	VALOR			1.000,00

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80029	9	CONCRETO	54,30	488,70
TOTAL SERVIÇOS				11,74
VALOR				774,24

6.5.6. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 210x74, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro fino incoler, espessura 6mm (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800431	2	UN	255,00	510,00
800437	38	UN	0,08	3,04
800391	1	UN	28,18	28,18
TOTAL SERVIÇOS				10,76
VALOR				774,24

6.5.6. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 210x74, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro fino incoler, espessura 6mm (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800431	2	UN	255,00	510,00
800437	38	UN	0,08	3,04
800391	1	UN	28,18	28,18
TOTAL SERVIÇOS				10,76
VALOR				774,24

6.5.7. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 210x110, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro fino incoler, espessura 6mm (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800431	2	UN	273,00	546,00
800437	38	UN	0,08	3,04
800391	1	UN	28,18	28,18
TOTAL SERVIÇOS				11,22
VALOR				774,24

6.5.6. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 210x110, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluso vidro fino incoler, espessura 6mm (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800431	2	UN	273,00	546,00
800437	38	UN	0,08	3,04
800391	1	UN	28,18	28,18
TOTAL SERVIÇOS				11,22
VALOR				774,24

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
80027	1	CONCRETO	18,700	18,700
80028	1	CONCRETO	20,700	20,700
TOTAL SERVIÇOS				18,700
VALOR				201,28

6.5.1. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 79x121, completa conforme projeto de esquadrias - Guibolina (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800119	1	UN	118,18	118,18
TOTAL SERVIÇOS				118,18
VALOR				274,24

6.5.2. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 110x110, completa conforme projeto de esquadrias - Guibolina (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800119	1	UN	118,18	118,18
TOTAL SERVIÇOS				118,18
VALOR				274,24

6.5.3. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 140x110, completa conforme projeto de esquadrias (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800099	1	UN	208,33	208,33
800437	38	UN	0,08	3,04
800391	1	UN	28,18	28,18
TOTAL SERVIÇOS				239,55
VALOR				774,24

6.5.4. 34559 - Jarda de Alumínio - JA-8, 160x110, completa conforme projeto de esquadrias - Guibolina (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
800119	1	UN	118,18	118,18
TOTAL SERVIÇOS				118,18
VALOR				274,24

(Handwritten signatures and marks)

6.5.10. 14659 - Janela de Alumínio - Jk.10, 10778, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluiu vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004281	JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR 80 X 80 CM (M2) (INCLUI DO QUADRADO E VIDRO)	1,00	225,42	225,42	225,42
0004287	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	30,00	0,00	0,00	0,00
0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL, PEGADOR 280 G	1,00	28,15	28,15	28,15
				TOTAL BENSUM	253,57
				PREÇO UNITÁRIO	253,57
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	34,47
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	12,77
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24

6.5.10. 14659 - Janela de Alumínio - Jk.11, 146176, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluiu vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004281	JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR 80 X 80 CM (M2) (INCLUI DO QUADRADO E VIDRO)	1,00	225,42	225,42	225,42
0004287	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	30,00	0,00	0,00	0,00
0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL, PEGADOR 280 G	1,00	28,15	28,15	28,15
				TOTAL BENSUM	253,57
				PREÇO UNITÁRIO	253,57
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	34,47
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	12,77
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24

6.5.11. 14659 - Janela de Alumínio - Jk.12, 420560, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluiu vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004281	JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR 80 X 80 CM (M2) (INCLUI DO QUADRADO E VIDRO)	1,00	225,42	225,42	225,42
0004287	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	30,00	0,00	0,00	0,00
0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL, PEGADOR 280 G	1,00	28,15	28,15	28,15
				TOTAL BENSUM	253,57
				PREÇO UNITÁRIO	253,57
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	34,47
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	12,77
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24

6.5.12. 14659 - Janela de Alumínio - Jk.13, 9561105, completa conforme projeto de esquadrias - Maximar - incluiu vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004281	JANELA ALUMÍNIO MAXIMAR 80 X 80 CM (M2) (INCLUI DO QUADRADO E VIDRO)	1,00	225,42	225,42	225,42
0004287	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	30,00	0,00	0,00	0,00
0003981	SILICONE ACETICO USO GERAL, PEGADOR 280 G	1,00	28,15	28,15	28,15
				TOTAL BENSUM	253,57
				PREÇO UNITÁRIO	253,57
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	34,47
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	12,77
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	47,24

6.5.13. C1405 - Tela de nylon de proteção- lizada na esquadria (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	TUBULAÇÃO DE FERRO 3" X 1/2" (INCLUI DO QUADRADO)	27,00	13,500	364,50	364,50
0170	PORTA DE FOLHA DE FERRO	1,00	200,000	200,00	200,00
0140	PREÇO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	13,300	0,000	0,00	0,00
0199	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	1,500	1,500	2,250	2,250
0200	SILICONE ACETICO USO GERAL, PEGADOR 280 G	4,000	4,000	16,000	16,000
				TOTAL BENSUM	582,75
				PREÇO UNITÁRIO	582,75
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	27,14
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	27,14
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	609,89
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	609,89

6.5.1. C486 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0153	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	9,400	14,770	138,878	138,878
0270	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	228,000	228,000	51,984,000	51,984,000
				TOTAL BENSUM	52,122,878
				PREÇO UNITÁRIO	52,122,878
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	10,720
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	10,720
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	63,842,898
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	63,842,898

6.5.2. C485 - Espelho cristal esp. 6mm sem moldura (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0146	ESPALHO CRISTAL E + 6 MM	367,750	367,750	135,000,000	135,000,000
0150	PARAFUSO FRANCÊS 12727 COM 3 PONTAS	6,000	6,000	36,000,000	36,000,000
				TOTAL BENSUM	171,000,000
				PREÇO UNITÁRIO	171,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	42,700
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	42,700
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	213,700
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	213,700

6.5.3. B937 - Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	34,200	34,200	1,179,600,000	1,179,600,000
				TOTAL BENSUM	1,179,600,000
				PREÇO UNITÁRIO	1,179,600,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	14,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	14,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,193,600,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1,193,600,000

6.5.4. C1970 - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PFI e PF2) (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	PORTÃO DE AÇO PERFORADO	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0101	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0102	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0103	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0104	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
				TOTAL BENSUM	5,000,000,000
				PREÇO UNITÁRIO	5,000,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	46,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	46,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	5,046,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	5,046,000,000

6.5.5. - - Portão de abrir com perfil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3) (m²)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	PORTÃO DE AÇO PERFORADO	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0101	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0102	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0103	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
0104	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	1,000	1,000,000	1,000,000,000	1,000,000,000
				TOTAL BENSUM	5,000,000,000
				PREÇO UNITÁRIO	5,000,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	46,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	46,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	5,046,000,000
				TOTAL BENSUM COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	5,046,000,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	Preço de obra com mão de obra e todos os materiais necessários para a execução e instalação (P.O., M.O., P.O.).	1,00000000	338,20	338,20
			TOTAL Material	338,20
			VALOR	338,20

6.7.4 - Onda metálica e tela de aço galvanizado - inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) (m²)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	Obra metálica e tela de aço galvanizado - inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	1,00000000	360,00	360,00
			TOTAL Material	360,00
			VALOR	360,00

7.1. C1331 - Estrutura metálica (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	ESTRUTURA METÁLICA	18,00000000	119,2200	2145,96
			TOTAL Material	2145,96
			VALOR	2145,96

7.2. C2428 - Tábua Bandejas metálica com preenchimento em PVR (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	TÁBUA METÁLICA	1,7700	1,7700	3,1371
000000	PREENCHIMENTO	3,00000000	0,2000	0,6000
			TOTAL Material	3,7371
			VALOR	3,7371

7.3. C1004 - Concreto em perfil ondulado de aço zincado (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	CONCRETO EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	30,8000	30,8000	948,64
000000	PREENCHIMENTO	2,8000	14,0000	39,20
			TOTAL Material	987,84
			VALOR	987,84

7.4. B4228 - Caixa em chapa metálica Nº 25 desmontável de 90 cm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	CAIXA METÁLICA Nº 25	12,00	12,00	144,00
000000	PREENCHIMENTO	47,00	13,00	611,00
			TOTAL Material	755,00
			VALOR	755,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	Obra metálica e tela de aço galvanizado - inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	1,00000000	360,00	360,00
			TOTAL Material	360,00
			VALOR	360,00

7.5. B4231 - Rolo em chapa de aço galvanizado nº 24 desmontável de 26 cm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	ROLO METÁLICO Nº 24	12,00	12,00	144,00
000000	PREENCHIMENTO	47,00	13,00	611,00
			TOTAL Material	755,00
			VALOR	755,00

7.6. 10186 - Pingadeira (chafin) em concreto (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	PINGADEIRA EM CONCRETO	100,00	100,00	100,00
000000	PREENCHIMENTO	100,00	100,00	100,00
			TOTAL Material	200,00
			VALOR	200,00

7.7. C2840 - Impermeabilização com tela bituminosa em fundações, laje e paredes (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
000000	IMPERMEABILIZAÇÃO	10,00	10,00	100,00
000000	PREENCHIMENTO	10,00	10,00	100,00
			TOTAL Material	200,00
			VALOR	200,00

8.1. 164410 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e pilaretas (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	3,14	31,40
81000	10,00	M2	42,29	422,90
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				454,30
TOTAL BENS EM OBRAS				454,30

8.2. C1213 - Embaixo para paredes internas e externas traço 1:2:8 - preparo BENS EM OBRAS 2,0 cm (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.3. 16407 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e pilaretas (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.4. C1212 - Retoco para paredes internas, externas, pilaretas, vigas e pérgolas, laço 1:4:8 - espessura 6,0 cm (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.5. 16773 - Revestimento cerâmico de paredes PEIV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.6. 164410 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e pilaretas (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	3,14	31,40
81000	10,00	M2	42,29	422,90
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				454,30
TOTAL BENS EM OBRAS				454,30

8.7. C4431 - Revestimento cerâmico de paredes PEIV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.8. C4431 - Revestimento cerâmico de paredes PEIV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.9. C4431 - Revestimento cerâmico de paredes PEIV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.10. C4431 - Revestimento cerâmico de paredes PEIV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	1,07	10,70
81000	10,00	M2	10,00	100,00
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				110,70
TOTAL BENS EM OBRAS				110,70

8.11. 164410 - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e pilaretas (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
81000	10,00	M2	3,14	31,40
81000	10,00	M2	42,29	422,90
TOTAL BENS EM OBRAS COMPLEMENTARES				454,30
TOTAL BENS EM OBRAS				454,30



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1122P	LADRILHEIRA	11	1.800,00	19.800,00
1240	REPERTE	14	1.400,00	19.600,00
		TOTAL B.O. de Valor		39.400,00
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C-426	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA TRACCO 1:1	47	0,026024	1,222132
		TOTAL Serviço		1,222132
		VALOR		40,622132

9.10. METACALOTRA - Roda para em madeira (Burgues Vicos) (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8720	METACALOTRA Roda para em madeira (Burgues Vicos)	1	1,000000	1,000000
		TOTAL Serviço		1,000000
		VALOR		20,10

9.11. C-224 - Forno de gesso acionado estruturado - montagem e instalação (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8720	FORNO DE GESSO ACIONADO ESTRUTURADO	1	1,000000	1,000000
		TOTAL Serviço		1,000000
		VALOR		34,20

9.12. C-477 - Forno em fibra mineral removível (120x12x24) Nível apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8720	FORNO ACIONADO EM FIBRA DE MINERAL C/ NÍVEL "T" INVERTIDO	1	1,000000	1,000000
		TOTAL Serviço		1,000000
		VALOR		118,00

10.1.1. B725 - Condição regularizada e=2,0cm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		7,20

10.1.2. B726 - Condição regularizada e=2,0cm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		27,40

10.1.3. B727 - Piso cerâmico antiderrapante PEV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		27,40

10.1.4. C2219 - Pintura de base epoxi sobre piso (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8720	INVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISO	1	1,200000	1,200000
		TOTAL Serviço		1,200000
		VALOR		112,40

10.1.5. B7251 - Piso cerâmico antiderrapante PEV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		42,40

10.1.5. B8179 - Piso esmerilado desengripado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		34,40

10.1.6. B726 - Condição regularizada e=2,0cm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		20,20

10.1.6. C2219 - Pintura de base epoxi sobre piso (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8720	INVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISO	1	1,200000	1,200000
		TOTAL Serviço		1,200000
		VALOR		34,40

10.1.6. B7251 - Piso cerâmico antiderrapante PEV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		172,40

10.1.6. B726 - Condição regularizada e=2,0cm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		42,40

10.1.6. B727 - Piso cerâmico antiderrapante PEV - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000137	ACABASSA COCANTE AC PARA CERAMICAS	1	0,173241	0,173241
0000139	PRIO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA 193 MARK OF KUAL A 4	1	0,173241	0,173241
0000137	REPERTE COLOREDO C/RETIFFED	1	0,173241	0,173241
		TOTAL Serviço		0,519723
		VALOR		42,40

10.1.7. C-403 - Piso vinílico em maqui e=2,0mm (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8720	PISO VINILICO 190X190CM, 1111cm COLGADO	1	1,250000	1,250000
		TOTAL Serviço		1,250000
		VALOR		73,30



DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

10.1.3. C2384 - Solaria em granito e/ou andorinha, L=60cm, E=2cm (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.1.4. C4823 - Piso pedregulho de diâmetro em betão armado 30x30cm, assentamento com argamassa (formacimento e assentamento) (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.1.10. C4866 - Rodapé vertical 1x5cm (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.1.11. C2384 - Solaria em granito e/ou andorinha, L=60cm, E=2cm (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.1.12. C2384 - Solaria em granito e/ou andorinha, L=60cm, E=2cm (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.1.13. C2384 - Solaria em granito e/ou andorinha, L=60cm, E=2cm (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.2.1. 94954 - Passado de concreto desarmado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm, m2

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.2.2. 94955 - Tampa de acesso em concreto não estruturado (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

10.2.3. 92396 - Pavimentação em bloco intertravado de concreto, nº 6,0cm, FCK 20MPa, assentados sobre colchão de areia (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	133,00	M²	133,00	17.691,00
TOTAL				17.691,00

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000170	0,00	MT	487,5000	0,00
TOTAL BENS				0,00
TOTAL VALOR				21,90

10.2.7. C3141 - Colchão de arca em fibra (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000171	14,20	M2	14,20	0,00
0000172	232,40	M2	232,40	0,00
TOTAL BENS				232,40
TOTAL VALOR				12,45

10.2.8. IM04 - Grama batida em placas (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000224	0,00	M2	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00
TOTAL VALOR				12,45

11.1. C1287 - Ensamblado de paredes interna com massa acrílica - Q2 demais (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000225	0,00	M2	0,00	0,00
0000226	11,11	M2	11,11	0,00
0000227	15,84	M2	15,84	0,00
TOTAL BENS				26,94
TOTAL VALOR				14,08

11.2. B0489 - Pintura em latex acrílico Q2 demais sobre paredes externas, externas (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000228	13,34	M2	13,34	0,00
0000229	26,70	M2	26,70	0,00
TOTAL BENS				40,04
TOTAL VALOR				14,08

11.3. C01206 - Pintura em latex PVA Q2 demais sobre teto (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000230	0,00	M2	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00
TOTAL VALOR				14,08

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000173	0,00	M2	0,00	0,00
0000174	1,68	M2	1,68	0,00
0000175	0,00	M2	0,00	0,00
0000176	0,00	M2	0,00	0,00
TOTAL BENS				1,68
TOTAL VALOR				0,00

10.2.4. C4124 - Piso 100 de fibra em placas pré-moldada - 100p (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000177	13,21	M2	13,21	0,00
0000178	15,84	M2	15,84	0,00
TOTAL BENS				29,05
TOTAL VALOR				0,00

10.2.5. C4824 - Piso 100 direcional em placas pré-moldada - 100p (M2)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000179	29,75	M2	29,75	0,00
0000180	11,50	M2	11,50	0,00
TOTAL BENS				41,25
TOTAL VALOR				11,00

10.2.6. C1448 - Muro de alvenaria com argamassa, incluindo escarrego e rebarba (M)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000181	17,00	M	17,00	0,00
0000182	13,00	M	13,00	0,00
TOTAL BENS				30,00
TOTAL VALOR				5,50

10.2.7. C1449 - Muro de alvenaria com argamassa, incluindo escarrego e rebarba (M)

Item	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000183	17,00	M	17,00	0,00
0000184	13,00	M	13,00	0,00
TOTAL BENS				30,00
TOTAL VALOR				5,50

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002318	BOQUETE DE LENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	0,0224708	11,40	2,57
00002319	TERÇA EMALTE SINTÉTICO FOSCO	L	0,2540700	20,00	5,10
				TOTAL Material	4,67
				PREÇO UNITÁRIO	14,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,32
				VALOR	14,14

11.1.1. 102219 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de madeira (M2)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002319	BOQUETE DE LENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	0,0224708	11,40	2,57
00002320	TERÇA EMALTE SINTÉTICO FOSCO	L	0,2540700	20,00	5,10
				TOTAL Material	7,67
				PREÇO UNITÁRIO	14,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,32
				VALOR	14,14

11.1.1. 102894 - Pintura epoxi - 02 demãos (M2)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002321	BOQUETE DE LENTE A BASE DE AGUARRAS	UN	0,0224708	11,40	2,57
00002322	TERÇA EMALTE SINTÉTICO FOSCO	L	0,2540700	20,00	5,10
				TOTAL Material	7,67
				PREÇO UNITÁRIO	14,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,32
				VALOR	14,14

12.1.1. 10403 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002323	UBA EM POLIAR PARA PAREDE OU MALHEIRA, NÚMERO 130 (COP VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00	0,00
00002324	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM ÁGUA FRIA (Ø 20x2,0)	M	2,2802711	1,34	4,42
				TOTAL Material	4,42
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,26
				VALOR	7,68

12.1.1. 10446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002325	UBA EM POLIAR PARA PAREDE OU MALHEIRA, NÚMERO 130 (COP VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00	0,00
00002326	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM ÁGUA FRIA (Ø 25x2,5)	M	1,0023702	2,26	4,63
				TOTAL Material	4,63
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	3,26
				VALOR	7,89

12.1.1. 10447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (M)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002327	UBA EM POLIAR PARA PAREDE OU MALHEIRA, NÚMERO 130 (COP VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00	0,00
00002328	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM ÁGUA FRIA (Ø 32x3,2)	M	1,8027100	5,52	10,00
				TOTAL Material	10,00
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,00
				VALOR	14,00

12.1.1. 10448 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002329	UBA EM POLIAR PARA PAREDE OU MALHEIRA, NÚMERO 130 (COP VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00	0,00
00002330	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM ÁGUA FRIA (Ø 50x5,0)	M	1,7902336	9,36	16,57
				TOTAL Material	16,57
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,00
				VALOR	20,57

12.1.1. 10450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002331	UBA EM POLIAR PARA PAREDE OU MALHEIRA, NÚMERO 130 (COP VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00	0,00
00002332	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM ÁGUA FRIA (Ø 60x6,0)	M	1,2800000	15,51	20,06
				TOTAL Material	20,06
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,00
				VALOR	24,06

12.1.1. 10451 - Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação (M)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002333	UBA EM POLIAR PARA PAREDE OU MALHEIRA, NÚMERO 130 (COP VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00	0,00
00002334	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM ÁGUA FRIA (Ø 75x7,5)	M	2,2103738	21,34	47,08
				TOTAL Material	47,08
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,00
				VALOR	51,08

12.1.1. 10452 - Adaptador soldável com flange brn para caixa d'água - 2 3/4" - fornecimento e instalação (UN)

Item	QTD	UNID	COMPRIM	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002335	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LITREIS 1 1/2 UN 2 1/2 PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,0000000	13,34	13,34
00002336	ADAPTADOR PVC PARA PVC - FLANGE COM 1 1/2 UN	UN	2,2000000	10,00	22,00
				TOTAL Material	35,34
				PREÇO UNITÁRIO	11,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,00
				VALOR	39,34



Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000183	1,00	UMA EM FOLHA PARA FAZEDA OU MADEIRA, NUMERO DO PROJETO	SM/MT	0,17	0,17
0000082	20,00	SOLUÇAO IMPRESSORA PARA PVC FRANCO COM 1000 CM2	SM/MT	25,87	517,40
				TOTAL BOMBEIO	534,57
				PREÇO UNITARIO	534,57
				TOTAL	534,57

12.1.6. C1566 - Adaptador sobressel com flange livre para casa de agua - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. B9178 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 94856 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 89523 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 89523 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 89523 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 89523 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 89523 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17

12.1.6. 89523 - Adaptador sol. curto com bolha-resca para registro - 20mm - 1", fornecimento e instalação (UM)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000172	1,00	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 20 MM X 1/2"	SM/MT	8,70	8,70
0000122	1,00	ALICATE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	11,40	11,40
0000127	1,00	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HERRALDO COM ENCAIXADOR COMPLEMENTARES	SM/MT	14,07	14,07
				TOTAL BOMBEIO	34,17
				PREÇO UNITARIO	34,17
				TOTAL	34,17



Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.16. C0560 - Bucha de redução sold, curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.17. C0562 - Bucha de redução sold, longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.18. C0563 - Bucha de redução sold, longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.19. C0563 - Bucha de redução sold, longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.20. C0489 - Bucha de redução sold, longa 75mm-60mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.21. 88884 - Engate (brasil) plástico 12 -30cm (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.22. 89309 - Juebo 45 subalter-20mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.23. 89485 - Juebo 45 subalter-20mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.24. 89502 - Juebo 45 subalter-50mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

12.1.25. 89502 - Juebo 45 subalter-50mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001	1000000	UN	1,100000	1.100.000,00
0002	1000000	M	0,270000	270.000,00
TOTAL BENS				1.370.000,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00
TOTAL BENS em Dóla				13.700,00

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549



Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549

Item de Oba com Emprego Complementar	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
80248	11,42	H	0,1000000	1,142
80249	14,07	H	0,1000000	1,407
TOTAL, Bônus com Emprego Complementar				2,549





Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000017	1	UN	0,00	0,00
000000				
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000017	1	UN	0,00	0,00
000000				
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000017	1	UN	1,00	1,00
000000				
TOTAL BENS				1,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

Item	QTD	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
000012	1	UN	0,00	0,00
000017	1	UN	0,00	0,00
000018	1	UN	0,00	0,00
000019	1	UN	0,00	0,00
000020	1	UN	0,00	0,00
TOTAL BENS				0,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.41. 89430 - Tê de ração 30 soldável - 75mm - 80mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.42. 89430 - Tê de ração 40 soldável - 75mm - 80mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.43. 89434 - Tê soldável com resaca boca central - 20mm - 10", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.44. 89438 - Tê soldável com resaca boca central - 20mm - 10", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.45. 89374 - Tê soldável com bucha boca central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.46. 89374 - Tê soldável com bucha boca central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.46. MERCADOT 02 - Tê de descarga 100 3/4mm (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.1.47. MERCADOT 03 - Tê de ligação 100 3/4mm com conopla para vaso sanitário (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

12.2.2. C2161 - Registro buxo de gaxeta 2", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000152	100	ACEBIO TÁCTICO PARA PVC, FRASCO COM BICO	UN	0,0000000	0,00
0000157	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000158	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
0000159	100	UBA EM FOLHA PARA FAREJE OU MADEIRA, MANGUEIRO 120 (COM VERMELHA)	UN	0,0000000	0,00
				TOTAL BEM DE OBRAS COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	0,00
				PREÇO UNITÁRIO	0,00
				TOTAL	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11.220	11.220
8000005	30	350,00	10.500,00
TOTAL			11.570,00

12.2.3. 84819 - Registro de gaveta com canopla cromada 12", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

12.2.4. 83916 - Registro de gaveta com canopla cromada 12", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

12.2.5. 741791 - Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,20	11,20
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,60

12.2.6. 84794 - Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

12.2.7. 89887 - Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

12.2.8. 89885 - Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

13.1.1. 89649 - Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação (M)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

13.1.2. 89748 - Jueiro 45 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

13.1.3. 89744 - Jueiro 80 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8000118	1	11,40	11,40
8000005	10,31	1,30	13,40
TOTAL			24,80

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE



TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES	VALOR	12,88
---	-------	-------

13.1.4. 89575 - Tã sanitária - 100 x 100mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	1	UN	0,12000000	1,16	1,16
0000079	1	UN	0,00000000	13,17	13,17
0000081	1	UN	1,00000000	33,38	33,38
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					47,71

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,17000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,17000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

13.2.1. -- Rolo hemidistólico (formato abaxax) de ferro fundido, Ø100mm (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	1	UN	1,00000000	23,77	23,77
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					23,77

13.2.2. C6/15 - Caixa de arête com grade Ø60cm (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89250	1	UN	1,00000000	77,220	77,220
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					77,220

14.1. 89711 - Tubo de PVC rígido 40mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000079	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000081	20	UN	1,65000000	33,00	33,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					39,80

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,17000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,17000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

14.1. 89711 - Tubo de PVC rígido 40mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000079	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000081	20	UN	1,65000000	33,00	33,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					39,80

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,17000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,17000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

14.2. 89712 - Tubo de PVC rígido 50mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					3,40

14.3. 89511 - Tubo de PVC rígido 75mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000079	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000081	20	UN	1,25000000	25,00	25,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					31,80

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,17000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,17000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

14.3. 89511 - Tubo de PVC rígido 75mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,20000000	4,00	4,00
0000079	20	UN	0,10000000	2,00	2,00
0000081	20	UN	0,30000000	6,00	6,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					12,00

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,32000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,32000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

14.3. 89714 - Tubo de PVC rígido 100mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,20000000	4,00	4,00
0000079	20	UN	0,30000000	6,00	6,00
0000081	20	UN	0,20000000	4,00	4,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					14,00

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,74000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,74000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

14.3. 89511 - Tubo de PVC rígido 100mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000079	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000081	20	UN	0,20000000	4,00	4,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					10,80

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,37000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,37000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

14.3. 89511 - Tubo de PVC rígido 100mm, fornecimento e instalação (M)

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000127	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000079	20	UN	0,17000000	3,40	3,40
0000081	20	UN	0,20000000	4,00	4,00
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					10,80

Material	Quantidade	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	1	UN	0,37000000	11,43	11,43
89247	1	UN	0,37000000	14,07	14,07
TOTAL BR. de OBRAS COM EMPACOTAMENTO COMPLEMENTARES					25,50

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC FRASECO COM 850 GP	UN	1.00000000	14,11	14,11
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 40MM	UN	1.00000000	1,11	1,11
00000137	UNIA EM TUBAO PARA FASECO OU MANGUEIRA TAMBEM 1/2" (COM VERMELHA)	UN	0,02700000	0,08	0,07
00000080	SOLUÇÃO IMPRIMIDORA PARA PVC FRASECO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	29,87	0,29
TOTAL MENOR					45,59
VALOR					4,40

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC FRASECO COM 850 GP	UN	1.00000000	24,11	24,11
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 40MM	UN	1.00000000	2,25	2,25
00000137	UNIA EM TUBAO PARA FASECO OU MANGUEIRA TAMBEM 1/2" (COM VERMELHA)	UN	0,02700000	1,15	0,03
00000080	SOLUÇÃO IMPRIMIDORA PARA PVC FRASECO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	29,87	0,30
TOTAL MENOR					32,74
VALOR					6,28

14.11. 89744 - Joleto PVC 90° 100mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000081	FAIXA BOMBAÇÃO PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 100 MM (40P 50P)	UN	1.00000000	1,11	1,11
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 100MM	UN	1.00000000	4,39	4,39
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					5,50
VALOR					2,37

14.7. 89726 - Caixa PVC 80° 100mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC FRASECO COM 850 GP	UN	0,00000000	24,11	0,00
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 40MM	UN	1,00000000	2,25	2,25
00000137	UNIA EM TUBAO PARA FASECO OU MANGUEIRA TAMBEM 1/2" (COM VERMELHA)	UN	0,02700000	0,99	0,01
00000080	SOLUÇÃO IMPRIMIDORA PARA PVC FRASECO COM 1000 CM3	UN	0,01000000	29,87	0,30
TOTAL MENOR					3,55
VALOR					6,48

14.12. 89522 - Joleto PVC 90° 50mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000081	FAIXA BOMBAÇÃO DN 75 MM TUBO TUBO SERIE REFRESCADA ESCOTO PERSONAL	UN	1.00000000	1,00	1,00
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 50MM	UN	1.00000000	10,32	10,32
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					11,32
VALOR					12,80

14.8. 89746 - Joleto PVC 40° 100mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000081	FAIXA BOMBAÇÃO PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 100 MM (40P 50P)	UN	1.00000000	1,11	1,11
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 100MM	UN	1.00000000	4,28	4,28
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					5,39
VALOR					6,30

14.13. 89731 - Joleto PVC 90° 50mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000081	FAIXA BOMBAÇÃO PARA TUBO ESCOTO PRECAL. DN 50 MM (40P 50P)	UN	1.00000000	8,87	8,87
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 50MM	UN	1.00000000	1,44	1,44
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					10,31
VALOR					14,32

14.8. 89732 - Caixa PVC 40° 50mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC FRASECO COM 850 GP	UN	1.00000000	24,11	24,11
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 50MM	UN	1.00000000	1,38	1,38
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					25,49
VALOR					3,34

14.14. 89724 - Joleto PVC 80° 40mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC FRASECO COM 850 GP	UN	0,00000000	24,11	0,00
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 40MM	UN	1.00000000	1,40	1,40
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					1,40
VALOR					3,34

14.10. 89728 - Caixa PVC 40° 60mm - funcionamento e instalação (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	MEMBRADO PLÁSTICO PARA PVC FRASECO COM 850 GP	UN	0,00000000	24,11	0,00
00000130	JOLETO PVC BOLD 90/90 1/2" PRECAL. DN 60MM	UN	1.00000000	1,40	1,40
00000137	UNIA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BOMBAÇÃO (POTE DE 400 P/L)	UN	0,00000000	12,51	0,00
TOTAL MENOR					1,40
VALOR					3,34

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000020P	AHEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUDO SERIE REFORÇADA ESQDTC	300000	UH	2,000000	600,00
000020Q	AHEL BORRACHA DN 75 MM PARA TUDO SERIE REFORÇADA ESQDTC	300000	UH	1,000000	300,00
000020R	FAIXA LAMPREANTE PARA LIGAR EM TUBOS DE PVC COM AHEL DE BORRACHA (POTE 0,8X0,70)	300000	UH	0,000000	0,00
TOTAL BOMBA					900,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000021V	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	1,000000	300,00
000021W	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000021X	SOLICAO LAMPREANTE PARA LIGAR EM TUBOS DE PVC COM ADICAO DE PVC (POTE 0,8X0,70)	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					420,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000021Z	ACESSO PLASTICO PARA PVC FRANCO COM 90 GR	300000	UH	0,050000	15,00
000022T	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000022U	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000022V	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					195,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000022W	ACESSO PLASTICO PARA PVC FRANCO COM 90 GR	300000	UH	0,050000	15,00
000022X	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000022Y	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000022Z	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					195,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000023A	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023B	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023C	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023D	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023E	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					300,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000023F	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023G	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023H	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023I	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023J	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					300,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000023K	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023L	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023M	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023N	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023O	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					300,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000023P	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023Q	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023R	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023S	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023T	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					300,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000023U	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023V	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023W	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023X	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000023Y	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					300,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000023Z	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000024A	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000024B	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000024C	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
000024D	ADICAO PVC SOLID BOUTON PRECISAO FEDERAL DN 100MM	300000	UH	0,200000	60,00
TOTAL BOMBA					300,00

TOTAL BENS	VALOR	14,26
TOTAL BENS	VALOR	14,26

14.26. CIMA5 - Caixa de Inspeção 60x60cm (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	1,00	METRE-BOLADO DE CONCRETO COM N° 8 EM	UF	17,30	17,30
TOTAL BENS					17,30
TOTAL VALOR					17,30

14.27. 9B111 - Caixa de inspeção modular DI 30cm (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0001	1,00	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIÉSTER PARA ATERRAMENTO E PARA TUBO DIAMETRO = 300 MM	UF	5,11	5,11
TOTAL BENS					5,11
TOTAL VALOR					5,11

14.28. 9B710 - Fio elétricos, PVC 180x190x40mm (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	34,11	ADEREPLASTICO PARA PVC FRASCO COM REGO	UF	34,11	1.163,15
000017	0,05	LIXA EM FOLHA PARA TAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COF VERMELHA)	UF	0,05	0,25
000128	4,28	RAZÃO PVC COELHO, 100 X 74 MM, COM GRELHA RECONDA BRANCA	UF	4,28	18,30
000090	20,67	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UF	20,67	426,00
TOTAL BENS					1.187,70
TOTAL VALOR					1.187,70

14.29. 104248 - Terminal de Ventilação 50mm (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000122	34,17	ADEREPLASTICO PARA PVC, FRASCO COM REGO	UF	34,17	1.168,15
000183	1,78	100 GRAMAS DE FOLHA (GRÃO 10)	UF	1,78	3,15
000083	29,67	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UF	29,67	590,00
000370	8,05	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM SERIE NORMAL, ESQUOTO PREDIAL	UF	8,05	64,85
TOTAL BENS					1.226,15
TOTAL VALOR					1.226,15

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000030	1,30	MANEL BORNACHA 2X 75 MM PARA TUBO SERIE RECONDA ESQUOTO PREDIAL	UF	1,30	1,69
000001	1,78	MANEL BORNACHA PARA TUBO ESQUOTO PREDIAL	UF	1,78	3,15
000007	12,51	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400 G)	UF	12,51	156,38
000129	25,37	TE PVC SERIE RECONDA 100 X 75MM	UF	25,37	643,25
TOTAL BENS					664,47
TOTAL VALOR					664,47

14.23. 9B784 - 18 PVC sanitário 50mm-60mm - furação e instalação (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000020	0,05	MANEL BORNACHA PARA TUBO ESQUOTO PREDIAL 100 MM (SERIE 50MM)	UF	0,05	0,65
000078	12,51	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400 G)	UF	12,51	156,38
000087	4,42	TE SANITÁRIO PVC 50 X 75 MM SERIE NORMAL, PARA ESQUOTO PREDIAL	UF	4,42	19,44
TOTAL BENS					166,47
TOTAL VALOR					166,47

14.24. 9B707 - Caixa afimada 180x180mm (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000012	34,11	ADEREPLASTICO PARA PVC FRASCO COM REGO	UF	34,11	1.163,15
000026	0,05	MANEL BORNACHA PARA TUBO ESQUOTO PREDIAL 100 MM (SERIE 50MM)	UF	0,05	0,65
000023	5,38	CAIXA SANITÁRIA PVC, 100 X 100 X 30 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UF	5,38	28,84
000017	0,05	LIXA EM FOLHA PARA TAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COF VERMELHA)	UF	0,05	0,25
000009	12,51	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400 G)	UF	12,51	156,38
000090	20,67	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UF	20,67	426,00
TOTAL BENS					1.226,15
TOTAL VALOR					1.226,15

14.25. 9B110 - Caixa de gôndola simples - CO 37cm (UH)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
000027	29,47	CAIXA DE GONDOLA EM PVC, DIAMETRO NÍMICO 300 MM, DIAMETRO DE SEDA 100 MILÍMETROS APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UF	29,47	868,15
000020	14,07	ADEREPLASTICO PARA PVC, FRASCO COM REGO	UF	14,07	499,15
000083	2,25	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UF	2,25	45,00
000012	102,27	ADEREPLASTICO PARA PVC, FRASCO COM REGO	UF	102,27	3.500,15
TOTAL BENS					4.912,45
TOTAL VALOR					4.912,45

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
820	ALUMINIO DE ENCHIMENTO COM ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
821	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
822	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				993.630
VALOR				993.630

14.30.741982 - Sumbido em alvenaria 2,40 x 2,40 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
823	Sumbido em alvenaria 2,40 x 2,40 m	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
824	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
825	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
826	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
827	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
828	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
829	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
830	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
831	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
832	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
833	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
834	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
835	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
836	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
837	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.3.94481 - Bacia Sanitária Convencional, código P.11, DECA, su equivalente com acessórios, bivetimento e instalação (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
838	Bacia sanitária convencional com acessórios, bivetimento e instalação	11	30.1100000	331.210
TOTAL				331.210
VALOR				331.210

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
839	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
840	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
841	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
842	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
843	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
844	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
845	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
846	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
847	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
848	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
849	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
850	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

14.31.90804 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (un)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
851	ALICANTANTE DE ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
852	ENCARCADOR	11	30.1100000	331.210
TOTAL				662.420
VALOR				662.420

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8887	1.000.000	1.000.000	UN	11,20	11,20
8888	1.000.000	1.000.000	UN	222,20	222,20
8889	1.000.000	1.000.000	UN	32,41	32,41
8890	1.000.000	1.000.000	UN	18,32	18,32
				TOTAL	284,13
				VALOR	284,13

15.12. - Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com mangueira plástica, elevador para duchas elétricas, código 8019-A, LORENZETTI, ou equivalente (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8796	1.000.000	1.000.000	UN	259,400	259,400
8797	1.000.000	1.000.000	UN	37,400	37,400
				TOTAL	296,800
				VALOR	296,800

15.13. - Assento Poliéster com aberturas frontal Vogue Plus, Luma Comfort, código 042, DECA, ou equivalente (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8881	1.000.000	1.000.000	UN	162,200	162,200
				TOTAL	162,200
				VALOR	162,200

15.14. - Assento plástico ky, código AP-01, DECA, fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8882	1.000.000	1.000.000	UN	0,50	0,50
				TOTAL	0,50
				VALOR	0,50

15.15. - Papelaria Brilhante Luma ky, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8883	1.000.000	1.000.000	UN	250,00	250,00
				TOTAL	250,00
				VALOR	250,00

15.16. - Ducha Higiénica com registo e distracção ky, código 1984.C37, ACT, CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8884	1.000.000	1.000.000	UN	40,00	40,00
				TOTAL	40,00
				VALOR	40,00

15.17. - Tomateira elétrica Lorenzetti ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8885	1.000.000	1.000.000	UN	180,00	180,00
				TOTAL	180,00
				VALOR	180,00

15.18. - Tomateira elétrica Forti Mail, com mangueira plástica, código 7904, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8886	1.000.000	1.000.000	UN	180,00	180,00
				TOTAL	180,00
				VALOR	180,00

15.7. - Caixa inox Emball 45x24x1cm, caixa X, laticínio, com vidro, FRABRE, ou equivalente, com vidro em metal cromado (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8887	1.000.000	1.000.000	UN	15,40	15,40
8888	1.000.000	1.000.000	UN	24,30	24,30
8889	1.000.000	1.000.000	UN	13,40	13,40
8890	1.000.000	1.000.000	UN	2,70	2,70
				TOTAL	55,80
				VALOR	55,80

15.8. - Caixa industrial 50x40 profundidade 20 - HERCINOX, ou equivalente, com vidro em metal cromado 3,12x1,12", vidro em metal cromado 3,12x1,12" para o fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8891	1.000.000	1.000.000	UN	70,00	70,00
				TOTAL	70,00
				VALOR	70,00

15.9. - Caixa inox Emball 45x24x1cm, caixa X, laticínio, com vidro, FRABRE, ou equivalente, com vidro em metal cromado (UN)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8892	1.000.000	1.000.000	UN	15,40	15,40
8893	1.000.000	1.000.000	UN	24,30	24,30
8894	1.000.000	1.000.000	UN	13,40	13,40
8895	1.000.000	1.000.000	UN	2,70	2,70
				TOTAL	55,80
				VALOR	55,80

15.6. - Banheira Emball em plástico tipo PVC, 77x45x26cm, Burguito ou equivalente (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8896	1.000.000	1.000.000	UN	80,00	80,00
				TOTAL	80,00
				VALOR	80,00

15.8. - Lavatório de canto suspenso com mesa, luma ky código L103.17, DECA ou equivalente, com válvula, vaso e engate flexível cromado, fornecimento e instalação (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8897	1.000.000	1.000.000	UN	190,00	190,00
				TOTAL	190,00
				VALOR	190,00

15.10. - Lavatório pequeno Remedy cor branco, com cuba suspensa, código LS15 DECA ou equivalente (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8898	1.000.000	1.000.000	UN	2,80	2,80
8899	1.000.000	1.000.000	UN	87,50	87,50
8900	1.000.000	1.000.000	UN	1,30	1,30
				TOTAL	91,60
				VALOR	91,60

15.11. - Lavatório grande (40 L) ou Branco 046, código TO-03, DECA, ou equivalente (inclui tomateira cromada) (un)

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8901	1.000.000	1.000.000	UN	14,00	14,00
8902	1.000.000	1.000.000	UN	10,40	10,40
8903	1.000.000	1.000.000	UN	1,30	1,30
				TOTAL	25,70
				VALOR	25,70

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

15.24.00000000	1.00000000	UF	270,00	270,00
TOTAL GLOBAIS			270,00	270,00
VALOR			270,00	270,00

15.19.02565 - Torneira Acabamento para registros práticos Uniba Ity, código 4805.C37.PQ, DECA ou equivalente (para 10mm), Deixa ou equivalente (UM)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	UN	0,20000000	27,00	270,00
TOTAL GLOBAIS			27,00	270,00
VALOR			27,00	270,00

15.20.89569 - Torneira para cozinha de mesa bicolor inox Uniba Ity, código 1167.C37, DECA, ou equivalente (UM)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	0,54000000	2,70	2,70
TOTAL GLOBAIS			2,70	2,70
VALOR			2,70	2,70

15.21.89716 - Torneira de jarra de uso geral para jardim ou tanque (UM)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	0,50000000	2,17	2,17
TOTAL GLOBAIS			2,17	2,17
VALOR			2,17	2,17

15.22.89846 - Torneira para lavatório de mesa bicolor Uniba Ity, código 1193.C37, Deixa ou equivalente (UM)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	0,40000000	33,00	33,00
TOTAL GLOBAIS			33,00	33,00
VALOR			33,00	33,00

15.23.00000000 - Depoente Saboneteira Uniba Excellence, código 7909, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL GLOBAIS			10,00	10,00
VALOR			10,00	10,00

15.19.02565 - Torneira Acabamento para registros práticos Uniba Ity, código 4805.C37.PQ, DECA ou equivalente (para 10mm), Deixa ou equivalente (UM)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	UN	0,20000000	27,00	270,00
TOTAL GLOBAIS			27,00	270,00
VALOR			27,00	270,00

15.24.00000000 - Depoente Toalha Uniba Excellence, código 7907, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL GLOBAIS			200,00	200,00
VALOR			200,00	200,00

15.25.00000000 - Barra de apoio, Uniba centifúg, código 2310.090.E5C, aço inox public, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL GLOBAIS			120,00	120,00
VALOR			120,00	120,00

15.26.00000000 - Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox public, Café ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL GLOBAIS			120,00	120,00
VALOR			120,00	120,00

15.27.00000000 - Barra de apoio de chuveiro PHE, em "L", Uniba contido código 2310.090.E5C, Knauf, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL GLOBAIS			120,00	120,00
VALOR			120,00	120,00

15.28.00000000 - Cabo metálico 1/2", código 2060.C37, Deixa ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	120,00	120,00
TOTAL GLOBAIS			120,00	120,00
VALOR			120,00	120,00

15.29.00000000 - Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação (un)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	100,00	100,00
TOTAL GLOBAIS			100,00	100,00
VALOR			100,00	100,00

15.30.00000000 - Quarto metálico para moedas, fornecimento e instalação

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL GLOBAIS			80,00	80,00
VALOR			80,00	80,00

15.31.99939 - Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil 60x140 (M)

Quantidade	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	UN	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL GLOBAIS			4,44	4,44
VALOR			4,44	4,44

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	1.000.000	UN	33,00	33.000,00
TOTAL GLOBAIS				33.000,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

Item de Itens	QUANTIDADE	UNID.	VALOR	TOTAL
0001	0.4000000	H	16.770	6.708,00
0002	0.4000000	H	20.200	8.080,00
TOTAL GLOBAIS				14.788,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	47,400	4.740,00
1002	100	kg	0,000000	0,0000
1003	100	kg	11,776	1.177,60
1004	100	kg	0,0000	0,0000
1005	100	kg	10,400	1.040,00
1006	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				7.997,60
VALOR				7.997,60

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	47,400	4.740,00
1002	100	kg	0,000000	0,0000
1003	100	kg	11,776	1.177,60
1004	100	kg	0,000000	0,0000
1005	100	kg	10,400	1.040,00
1006	100	kg	0,000000	0,0000
TOTAL Valor de Base				7.997,60
VALOR				7.997,60

17.27. C429 - Placa de sinalização em PVC cod 12 e 13 - (20x125) Saida de emergência (UM)

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	112,000	11.200,00
1002	100	kg	0,0000	0,0000
1003	100	kg	1,776	177,60
1004	100	kg	47,400	4.740,00
1005	100	kg	0,0000	0,0000
1006	100	kg	11,776	1.177,60
1007	100	kg	0,0000	0,0000
1008	100	kg	0,0000	0,0000
1009	100	kg	10,400	1.040,00
1010	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				19.335,20
VALOR				19.335,20

17.27. C429 - Placa de sinalização em PVC cod 12 e 13 - (20x125) Saida de emergência (UM)

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	112,000	11.200,00
1002	100	kg	0,0000	0,0000
1003	100	kg	1,776	177,60
1004	100	kg	47,400	4.740,00
1005	100	kg	0,0000	0,0000
1006	100	kg	11,776	1.177,60
1007	100	kg	0,0000	0,0000
1008	100	kg	0,0000	0,0000
1009	100	kg	10,400	1.040,00
1010	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				19.335,20
VALOR				19.335,20

17.28. C429 - Placa de sinalização em PVC cod 17 - (20x125) Mensagem "Saída" (UM)

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	112,000	11.200,00
1002	100	kg	0,0000	0,0000
1003	100	kg	1,776	177,60
1004	100	kg	47,400	4.740,00
1005	100	kg	0,0000	0,0000
1006	100	kg	11,776	1.177,60
1007	100	kg	0,0000	0,0000
1008	100	kg	0,0000	0,0000
1009	100	kg	10,400	1.040,00
1010	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				19.335,20
VALOR				19.335,20

17.28. C429 - Placa de sinalização em PVC cod 17 - (20x125) Mensagem "Saída" (UM)

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	112,000	11.200,00
1002	100	kg	0,0000	0,0000
1003	100	kg	1,776	177,60
1004	100	kg	47,400	4.740,00
1005	100	kg	0,0000	0,0000
1006	100	kg	11,776	1.177,60
1007	100	kg	0,0000	0,0000
1008	100	kg	0,0000	0,0000
1009	100	kg	10,400	1.040,00
1010	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				19.335,20
VALOR				19.335,20

17.28. C429 - Placa de sinalização em PVC cod 23 - (20x125) Extintor de Incendio (UM)

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	112,000	11.200,00
1002	100	kg	0,0000	0,0000
1003	100	kg	1,776	177,60
1004	100	kg	47,400	4.740,00
1005	100	kg	0,0000	0,0000
1006	100	kg	11,776	1.177,60
1007	100	kg	0,0000	0,0000
1008	100	kg	0,0000	0,0000
1009	100	kg	10,400	1.040,00
1010	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				19.335,20
VALOR				19.335,20

17.28. C429 - Placa de sinalização em PVC cod 23 - (20x125) Extintor de Incendio (UM)

Item de Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1001	100	kg	112,000	11.200,00
1002	100	kg	0,0000	0,0000
1003	100	kg	1,776	177,60
1004	100	kg	47,400	4.740,00
1005	100	kg	0,0000	0,0000
1006	100	kg	11,776	1.177,60
1007	100	kg	0,0000	0,0000
1008	100	kg	0,0000	0,0000
1009	100	kg	10,400	1.040,00
1010	100	kg	0,0000	0,0000
TOTAL Valor de Base				19.335,20
VALOR				19.335,20

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

18.1.4. 1018B1 - Quadro de Distribuição de embudo, completo, para 40 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	40	UN	1.000.000,00	40.000,00
TOTAL				40.000,00

18.1.4. 1018B1 - Quadro de Distribuição de embudo, completo, para 40 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	40	UN	1.000.000,00	40.000,00
TOTAL				40.000,00

18.1.4. 1018B2 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B3 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B4 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B5 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B6 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B7 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B8 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B9 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B10 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

18.1.4. 1018B11 - Quadro de distribuição de embudo, completo, para 24 dijetores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, medidor, primeira elétrica após o tempo, 67 pontos, linha e acessórios (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8001042	24	UN	1.000.000,00	24.000,00
TOTAL				24.000,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
 Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
1001	20.000	UN	115,500	2.310,00
1002	20.000	UN	115,500	2.310,00
TOTAL				9.240,00

18.2.6. C 1127 - Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40mA (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.2.6. C 1130 - Objeto tipo: Objeto tipo: Termogravimétrico 70A (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.2.7. C 1117 - Objeto tipo: Objeto tipo: Termogravimétrico 165A (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.2.8. C 1117 - Objeto tipo: Objeto tipo: Termogravimétrico 165A (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.2.8. C 4682 - Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40mA (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.2.11. C 4682 - Dispositivo de proteção contra surto - 275V - 40mA (UN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	UN	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.3.1. 9193 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (ØM 34"), inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	M	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.3.2. 9195 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (ØM 37"), inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	M	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.3.3. 9197 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (ØM 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	M	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

18.3.3. 9197 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (ØM 1 1/2"), inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1000	40.000	M	115,500	4.620,00
TOTAL				4.620,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

(Handwritten signatures and marks)

18.3.4. C1184 - Eletroduto PVC flexível contínuo reforçado, Ø66mm (DN 2"), inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8327	1.000.000,00	M	12,5000	12.500,00
TOTAL MATERIAIS				12.500,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				12.500,00

18.3.5. C1202 - Eletroduto PVC flexível contínuo reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8328	1.000.000,00	M	23,2000	23.200,00
TOTAL MATERIAIS				23.200,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				23.200,00

18.3.6. C0828 - Caixa de passagem 100x100x80mm aço pintado (DN)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8349	9.000,00	UN	9,0000	81.000,00
TOTAL MATERIAIS				81.000,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				81.000,00

18.3.7. C1182 - Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalação (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8342	1.000,00	UN	1,0000	1.000,00
TOTAL MATERIAIS				1.000,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				1.000,00

18.3.8. 83308 - Caixa PVC octogonal 3", fornecimento e instalação (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8328	5,00	UN	5,0000	25,0000
TOTAL MATERIAIS				25,0000
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				25,0000

18.4.1. C0846 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 425 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8338	1.000.000,00	M	1,9000	1.900,00
TOTAL MATERIAIS				1.900,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				1.900,00

18.4.2. C0834 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 416 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8337	1.000.000,00	M	2,7000	2.700,00
TOTAL MATERIAIS				2.700,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				2.700,00

18.4.3. C0833 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 416 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8338	1.000.000,00	M	2,2700	2.270,00
TOTAL MATERIAIS				2.270,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				2.270,00

18.4.4. C0827 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 416 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8342	1.000.000,00	M	8,6400	8.640,00
TOTAL MATERIAIS				8.640,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				8.640,00

18.4.5. C0830 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 425 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8342	1.000.000,00	M	13,2700	13.270,00
TOTAL MATERIAIS				13.270,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				13.270,00

18.4.6. C0832 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 425 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8338	1.000.000,00	M	17,9000	17.900,00
TOTAL MATERIAIS				17.900,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				17.900,00

18.4.7. C0839 - Condutor de cobre empolado, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encaixe nominal classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal 470 mm² (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8338	1.000.000,00	M	28,1000	28.100,00
TOTAL MATERIAIS				28.100,00
Mo de Oba				
8342	0,00000000	M	16,7700	0,0000
8312	0,00000000	M	20,7700	0,0000
TOTAL Mo de Oba				0,0000
VALOR				28.100,00

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.5.1. C1188 - Eletrocabla lisa tipo U 50x50mm com lampa, inclusive conexões (M)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.5.2. C1189 - Eletrocabla lisa tipo U 100x50mm com lampa, inclusive conexões (M)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.5.3. C1190 - Eletrocabla lisa tipo U 100x100mm com lampa, inclusive conexões (M)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.5.4. -- Suporte vertical eletrocabla 70x60mm (un)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.5.5. -- Suporte vertical eletrocabla 70x60mm (un)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.5.6. -- Tala plana perfurada 50mm (un)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.1. C2493 - Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa (UN)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.2. C2493 - Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.2. C2493 - Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.3. B1982 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.4. B5049 - Interruptor 1 tacle e tomada, completa (UN)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.5. -- Luminária embutida 2x 6W completa (un)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.5. -- Luminária embutida 2x 6W completa (un)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.7. -- Luminária embutida 2x 8W completa (un)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

18.6.8. C4540 - Luminária com abas embutida 2x6 completa (UN)

Item de Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0212 - ELÉTRICISTA	1	14.000,00	14.000,00
TOTAL			14.000,00
VALOR			14.000,00

TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE	6,32
VALOR	6,32

19.2. B8485 - Janela 45 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	JANELA	1,00000000	24,71	24,71
0000150	JANELA	1,00000000	0,39	0,39
0000187	JANELA	1,00000000	0,38	0,38
0000081	JANELA	0,00000000	29,81	0,00
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				25,48
VALOR				25,48

19.3. B8864 - Janela 39 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	JANELA	1,00000000	34,11	34,11
0000150	JANELA	1,00000000	0,41	0,41
0000187	JANELA	0,00000000	0,38	0,00
0000081	JANELA	0,00000000	29,87	0,00
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				34,92
VALOR				34,92

19.4. 7289 - Caixa de arsa 40x40x40 com handle de brisa nº 1(UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000110	CAIXA	0,00000000	27,01	0,00
0000121	CAIXA	20,00000000	0,26	5,20
0000182	CAIXA	0,00000000	23,11	0,00
0000177	CAIXA	0,00000000	48,46	0,00
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				5,20
VALOR				5,20

20.1.1. C3784 - Painel Panel 19" - 24 portas, Categoria 8 (un)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018	PAINEL	1,00000000	41,01	41,01
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				41,01
VALOR				41,01

20.1.2. - Switch de 48 portas (un)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018	SWITCH	1,00000000	2.500,00	2.500,00
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				2.500,00
VALOR				2.500,00

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	SWITCH	1,00000000	90,0000	90,0000
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				90,0000
VALOR				90,0000

18.A.8. C4413 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálica 20W (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	LUMINÁRIA	1,00000000	34,0000	34,0000
00002	LUMINÁRIA	1,00000000	51,0000	51,0000
00003	LUMINÁRIA	1,00000000	26,0000	26,0000
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				111,0000
VALOR				111,0000

18.A.10. C2048 - Projetor com lâmpada de vapor metálica 150W (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	PROJETOR	1,00000000	31,7000	31,7000
00002	PROJETOR	1,00000000	71,3000	71,3000
00003	PROJETOR	1,00000000	71,8000	71,8000
00004	PROJETOR	1,00000000	114,5000	114,5000
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				293,3000
VALOR				293,3000

18.A.11. C4197 - Arandelas de estalopor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	ARANDELA	1,00000000	48,1000	48,1000
00002	ARANDELA	1,00000000	20,1700	20,1700
00003	ARANDELA	1,00000000	24,4200	24,4200
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				92,6900
VALOR				92,6900

19.A. B8446 - Tubo PVC solbêvel Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000179	TUBO	0,00000000	0,39	0,00
0000089	TUBO	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL MÍN. DE VALORES ESTIMADOS COMPLETAMENTE				2,39
VALOR				2,39

20.1.1. -- Acesso Point Wireless 2.4 GHz - 500Mbps - fornecimento e instalação (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	200,00	200,00
TOTAL GLOBAIS				200,00
VALOR				200,00

20.2.1. C4833 - Cabo UTP - 4 (24AWG) (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	M	100	2,20	220,00
TOTAL GLOBAIS				220,00
VALOR				220,00

20.2.2. C6544 - Cabo coaxial (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	M	100	1,30	130,00
TOTAL GLOBAIS				130,00
VALOR				130,00

20.3.1. C4832 - Cabos de conexão - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	100	0,25	25,00
TOTAL GLOBAIS				25,00
VALOR				25,00

20.4.1. C4831 - Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa) (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	100	0,20	20,00
TOTAL GLOBAIS				20,00
VALOR				20,00

20.4.2. -- Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	100	1,50	150,00
TOTAL GLOBAIS				150,00
VALOR				150,00

20.4.3. -- Central PABX 24 portas (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	4.140,00	4.140,00
TOTAL GLOBAIS				4.140,00
VALOR				4.140,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

20.1.3. -- Guia de Cabos e Injeção (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	40,00	40,00
TOTAL GLOBAIS				40,00
VALOR				40,00

20.1.4. -- Guia de Cabos Vertical, Injeção (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	40,00	40,00
TOTAL GLOBAIS				40,00
VALOR				40,00

20.1.5. -- Guia de Cabos Vertical (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	37,50	37,50
TOTAL GLOBAIS				37,50
VALOR				37,50

20.1.6. -- Guia de Cabos Superior, Injeção (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	40,00	40,00
TOTAL GLOBAIS				40,00
VALOR				40,00

20.1.7. -- Perfil de moldagem (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	30,00	30,00
TOTAL GLOBAIS				30,00
VALOR				30,00

20.1.8. C4866 - Anel organizador de cabos (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	100	0,25	25,00
TOTAL GLOBAIS				25,00
VALOR				25,00

20.1.8. C4867 - Bandeja deslizando perfurada (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	100	0,20	20,00
TOTAL GLOBAIS				20,00
VALOR				20,00

20.1.10. -- Mini-usa 4 de parede 19" x 1U x 400mm - fornecimento e instalação (un)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	un	1	1.980,00	1.980,00
TOTAL GLOBAIS				1.980,00
VALOR				1.980,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

VALOR	4.880,00
-------	----------

21.1. -- Caixa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	CAIXA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600	4.880,00	4.880,00
TOTAL				4.880,00

21.2. -- Caixa de Espelho 1000 X 800mm (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	CAIXA DE ESPELHO 1000 X 800MM	480,00	480,00
TOTAL				480,00

21.3. -- Chapô Chaves em alumínio (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	CHAPÔ CHAVES EM ALUMÍNIO	300,00	300,00
TOTAL				300,00

21.4. -- Esquadro mecânico para banheiros Biorchil com duto Biorchil - M (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ESQUADRO MECÂNICO PARA BANHEIROS BIORCHIL COM DUTO BIORCHIL - M	300,00	300,00
TOTAL				300,00

22.1. C-4208 - Placa para placa tipo Franklin em aço inox 3 pinos em base de 3 m. x 1,12" tipo simples (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	PLACA PARA PLACA TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PINOS EM BASE DE 3 M. X 1,12" TIPO SIMPLES	301,00	301,00
TOTAL				301,00

22.2. C-3478 - Vergalhão CA - 25 # 19 mm (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	VERGALHÃO TOTAL DE 3#	3.560,00	3.560,00
TOTAL				3.560,00

22.3. C-800 - Conector modular em bronze estanhado Tel-603 (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	CONECTOR MODULAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-603	18,00	18,00
TOTAL				18,00

VALOR	4.880,00
-------	----------

20.1. C-0209 - Caixa de passagem em alumínio 30x30x12 com Tampa de ferro fundido (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	4.880,00	4.880,00
TOTAL				4.880,00

20.2. C-0162 - Caixa de passagem PVC 4x2" - fimcimentado e instalação (un)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FIMCIMENTADO E INSTALAÇÃO	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.3. C-1197 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.4. C-1198 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.5. C-1199 - Eletroduto PVC flexível 1,12", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1,12"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.6. C-1196 - Eletroduto PVC flexível 1,12", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1,12"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.7. C-1195 - Eletroduto PVC flexível 1,12", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1,12"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.8. C-1194 - Eletroduto PVC flexível 1,12", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1,12"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

20.9. C-1193 - Eletroduto PVC flexível 1,12", inclusive conexões (M)

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000	1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1,12"	1.000,00	1.000,00
TOTAL				1.000,00

TOTAL MENSURAS	
VALOR	794,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.11 - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de alto fundido, conforme desenho do projeto	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.12.72263 - Conector de bronze para haste de SIF e cabo de 80 mm ² (un)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.11.0084 - Conjunto de metros para bancadas em tubo ferro galvanizado telescópico (alt. 7m (Dmcr ² + Área 1 127" (UN)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.11.0084 - Conjunto de metros para bancadas em tubo ferro galvanizado telescópico (alt. 7m (Dmcr ² + Área 1 127" (UN)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.11.0084 - Conjunto de metros para bancadas em tubo ferro galvanizado telescópico (alt. 7m (Dmcr ² + Área 1 127" (UN)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
23.12.0088 - Bancada em granito cinza antidilúvia - espessura 2cm, conforme projeto (M2)	1	M2	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.4 - Parafuso fenda em aço inox 4.2 x 22mm e bucha de nylon (B)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.8 - Fivela em latão (un)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.8 - Caixa de equalização de poluição 200x200mm em aço com barramento, espessura 8 mm (un)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.7.0284 - Escavação de vala para aterramento (M)	1	M	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.8.C3072 - Haste tipo coopermetal SIF 4 2,8m. (UN)	1	UF	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.8.0388 - Condução de cobre nu 35 mm ² (M)	1	M	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
22.10.88374 - Condução de cobre nu 50 mm ² (M)	1	M	1.000,00	1.000,00
TOTAL OUTRAS				1.000,00
VALOR				1.000,00

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE

VALOR	13,20
24.1. B000237 - Limpeza final da obra (m²)	
UNIDADE	10,00
QUANTIDADE	1,000000
PREÇO UNITÁRIO	13,20
TOTAL	13,20

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1842	1	m	1,000000	13,20	13,20
TOTAL Mensal					13,20
VALOR					13,20

23.2.7. - - - Caixa de aço carbono de alta resistência e corrosão e de qualidade estrutural a sulfeto interna e externa, para confinação do reservatório conforme projeto (kg)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1843	1	kg	1,000000	14,40	14,40
TOTAL Mensal					14,40
VALOR					14,40

23.2.8. - - - Sistema de ancoragem com 8 nichos, conforme projeto (m)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1844	1	m	1,000000	94,40	94,40
TOTAL Mensal					94,40
VALOR					94,40

23.2.9. C1020 - Preparo de superfície: Jateamento abrasivo no metal branco (externo e interno), parte A3.3. (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18729	1	M2	1,000000	30,2700	30,2700
18730	1	M2	1,000000	25,1600	25,1600
18731	1	M2	1,000000	28,5700	28,5700
TOTAL Mensal					84,00

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18732	1	M2	1,000000	81,4000	81,4000
18733	1	M2	1,000000	128,4100	128,4100
TOTAL Mensal					209,8100

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18734	1	M2	1,000000	29,7500	29,7500
18735	1	M2	1,000000	18,7800	18,7800
18736	1	M2	1,000000	13,5000	13,5000
TOTAL Mensal					62,0300

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18737	1	M2	1,000000	10,1000	10,1000
TOTAL Mensal					10,1000

23.2.10. 79400 - Acabamento externo: uma demão de espessura seca de prima Epoxi (m²)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79400	1	m²	1,000000	9,81	9,81
TOTAL Mensal					9,81
VALOR					9,81

23.2.11. 79400 - Acabamento interno: duas demões de espessura seca de prima Epoxi (m²)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79400	1	m²	1,000000	9,81	9,81
TOTAL Mensal					9,81
VALOR					9,81

23.2.12. C4403 - Pintura Externa: uma demão de poliestireno de cor amarelo (M2)

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11548	1	M2	0,270000	1,8400	0,4910
12008	1	M2	0,000000	18,0000	0,0000
12009	1	M2	0,280000	18,2000	5,0960
TOTAL Mensal					5,5870

Item	QUANTIDADE	UNIDADE	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12010	1	M2	0,084000	18,7700	1,5690
12011	1	M2	0,136000	20,7700	2,8250
TOTAL Mensal					4,3940

DEC ENGENHARIA - CNPJ: 14.218.683/0001-62
Rua Coronel José Inácio, 962 - Sala 101 - Centro - Sobral - CE



(Assinatura)
Davião Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46368 - CPF 022.758.123-77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFANCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ			
DESCRIÇÃO:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFANCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ			
LOCAL:	SÍTIO ALEGRE - ITAREMA/CE			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA			
DATA :	04/05/2023	BDI :	27,70%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2015111 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
Composições PRÓPRIA 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.966,79	100,00 % 61.966,79								100,00 % 61.966,79
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	30.110,04	80,00 % 24.088,03	20,00 % 6.022,01							100,00 % 30.110,04
3	FUNDAÇÕES	212.296,07	15,00 % 31.844,41	85,00 % 180.451,66							100,00 % 212.296,07
4	SUPERESTRUTURA	133.540,90		40,00 % 53.416,36	60,00 % 80.124,54						100,00 % 133.540,90
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	83.037,19			20,00 % 16.607,44	60,00 % 49.822,31	20,00 % 16.607,44				100,00 % 83.037,19
6	ESQUADRIAS	200.377,78				20,00 % 40.075,56	50,00 % 100.188,89	30,00 % 60.113,33			100,00 % 200.377,78
7	SISTEMAS DE COBERTURA	404.962,15		15,00 % 60.744,32	65,00 % 263.225,40	20,00 % 80.992,43					100,00 % 404.962,15
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	17.708,54			100,00 % 17.708,54						100,00 % 17.708,54
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	296.376,93				30,00 % 88.913,08	60,00 % 177.826,16	10,00 % 29.637,69			100,00 % 296.376,93
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	185.490,55				20,00 % 37.098,11	15,00 % 27.823,58	50,00 % 92.745,28	15,00 % 27.823,58	10,00 % 18.549,05	100,00 % 185.490,55
11	PINTURA	127.505,18						50,00 % 63.752,59	40,00 % 51.002,07	10,00 % 12.750,52	100,00 % 127.505,18
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	32.886,35		5,00 % 1.644,32	5,00 % 1.644,32	20,00 % 6.577,27	30,00 % 9.865,91	30,00 % 9.865,91	10,00 % 3.288,62		100,00 % 32.886,35
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.626,09			10,00 % 2.457,39	10,00 % 2.457,39	20,00 % 1.725,22	35,00 % 3.450,44	40,00 % 3.450,43	20,00 % 8.626,09	100,00 % 8.626,09
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	24.573,91					25,00 % 6.143,48	30,00 % 8.600,87	20,00 % 4.914,78	25,00 % 6.143,48	100,00 % 24.573,91
15	LOUÇAS E METAIS	70.998,29				30,00 % 21.299,49	30,00 % 21.299,49	20,00 % 14.199,66	40,00 % 28.399,31		100,00 % 70.998,29
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.702,42				30,00 % 2.310,73	30,00 % 2.310,73	40,00 % 3.080,96			100,00 % 7.702,42

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1.790

Danilo Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46558 - CPF 022.766.123-77

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFANCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ				DATA :	04/05/2023	BDI :	27,70%	
DESCRIÇÃO:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFANCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ				VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO ALEGRE - ITAREMA/CE				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA				SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
					Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	56.095,30				5.609,53 10,00%	5.609,53 10,00%	28.047,65 50,00%	16.828,59 30,00%		56.095,30 100,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	153.081,23		7.654,06 5,00%	7.654,06 5,00%	15.308,12 10,00%	15.308,12 10,00%	53.578,43 35,00%	45.924,37 30,00%	7.654,07 5,00%	153.081,23 100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.190,45				357,14 30,00%	238,09 20,00%			595,22 50,00%	1.190,45 100,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	43.382,39							30.367,67 70,00%	13.014,72 30,00%	43.382,39 100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.937,10							881,13 30,00%	2.055,97 70,00%	2.937,10 100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	53.148,99		2.657,45 5,00%	7.972,35 15,00%				31.889,39 60,00%	10.629,80 20,00%	53.148,99 100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	76.032,96	11.404,94 15,00%	19.008,24 25,00%					34.214,83 45,00%	11.404,95 15,00%	76.032,96 100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	12.372,24							3.711,67 30,00%	8.660,57 70,00%	12.372,24 100,00%
		2.296.399,84	129.304,17 129.304,17	331.598,42 460.902,59	397.394,04 858.296,63	329.521,67 1.187.818,30	363.647,15 1.551.465,45	363.991,85 1.915.457,30	314.176,72 2.229.634,02	66.765,82 2.296.399,84	2.296.399,84

Danilo Escócio de Souza
Engenheiro Civil

CREA-CE 49950 - CPF: 022.750.123-77



Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	DATA : 04/05/2023	BDI : 27,70%			
DESCRIÇÃO:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ALEGRE - ITAREMA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,08
	TOTAL	8,88

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	TOTAL	7,09

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	8,65

BDI = 27,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Darlio Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46958 - CPF 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	DATA : 04/05/2023	BDI : 27,70%
DESCRIÇÃO:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
LOCAL:	SÍTIO ALEGRE - ITAREMA/CE	SINAPI 2015/11 COM DESONERAÇÃO 87,01%	49,98%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Danilo Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46958 - CPF 022.758.123-77



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	DATA : 04/05/2023	BDI : 27,70%			
DESCRIÇÃO:	[LOTE 02] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 02, PELO PROGRAMA PROINFÂNCIA, NO SÍTIO ALEGRE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO ALEGRE - ITAREMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Daniel Escócio de Souza
Engenheiro Civil
CREA-CE 46958 - CPF 022.758.123-77