



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Nº: 3864

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

89385 - LUVAS SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	55,78	0,33
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	2,24	0,07
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	63,20	0,44
TOTAL Material:						2,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	19,50	1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	24,26	2,29
TOTAL Serviço:						4,13
VALOR:						6,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,25
VALOR COM BDI:						7,75

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,61	51,61
TOTAL Material:						51,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,63	11,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,72	13,86
TOTAL Mão de Obra:						25,22
VALOR:						77,17
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						14,82
VALOR COM BDI:						91,99

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,75	71,75
TOTAL Material:						72,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,63	17,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	22,72	21,58

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3865

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	39,28
VALOR:	111,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	21,44
VALOR COM BDI:	132,86

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,16	42,16
TOTAL Material:						42,42

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,63	11,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,72	13,86
TOTAL Mão de Obra:						25,22
VALOR:						67,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						12,99
VALOR COM BDI:						80,63

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,76	39,76
TOTAL Material:						40,02

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,63	11,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,72	13,86
TOTAL Mão de Obra:						25,22
VALOR:						65,24
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						12,53
VALOR COM BDI:						77,77

102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	803,94	803,94
TOTAL Material:						803,94
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	19,50	5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	24,26	6,52

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PROJ Nº: 3866

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.J.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	11,76
VALOR:	815,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	156,70
VALOR COM BDI:	972,40

C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,24	6,24	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	45,16	0,07	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28	0,17	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,22	0,12	
						TOTAL Material:	6,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,63	1,68	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,72	2,04	
						TOTAL Mão de Obra:	3,72
						VALOR:	10,32
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	1,98
						VALOR COM BDI:	12,30

104051 - COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)							
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	3,58	3,58	
						TOTAL Material:	3,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12510000	16,36	2,05	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,49	0,74	
						TOTAL Serviço:	2,79
						VALOR:	6,37
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	1,22
						VALOR COM BDI:	7,59

89418 - LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	55,78	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	2,24	0,06

CNPJ:01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3867

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	63,20	0,38	
						TOTAL Material:	8,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	19,50	1,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07810000	24,26	1,89	
						TOTAL Serviço:	3,41
						VALOR:	11,84
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%):	2,27
						VALOR COM BDI:	14,11

94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	12,35	0,05	
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	22,20	22,20	
						TOTAL Material:	22,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	19,50	2,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	24,26	3,01	
						TOTAL Serviço:	5,43
						VALOR:	27,68
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19,21%):	5,32
						VALOR COM BDI:	33,00

91784 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço						
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,88960000	5,09	4,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	12,45	3,64

CNPJ:01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO,299-SALA 01 IGUATU,CE CEP:63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PROJ Nº: 3868

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	4,81	0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00560000	13,48	0,08
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00830000	6,91	0,06
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01690000	6,46	0,11
89358	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,57740000	7,08	4,09
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,29840000	10,61	3,17
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,14510000	6,57	0,95
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02470000	4,89	0,12
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06970000	5,31	0,37
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,29240000	12,25	3,58
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00230000	12,70	0,03
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30000000	13,57	4,07
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00250000	9,04	0,02
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07760000	9,86	0,77
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,15000000	9,83	1,47
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,71000000	18,30	12,99
TOTAL Serviço:					40,08	
VALOR:					40,08	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):					7,70	

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
 CEP:63500-005
 CNPJ:01.873.572/0001-48
 E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
 Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 3869

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
 ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
 DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 47,78

103975 - TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	55,78	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,24	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	63,20	1,33
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,77	10,77
					TOTAL Material:	13,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	19,50	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	24,26	2,96
					TOTAL Serviço:	5,34
					VALOR:	18,38
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	3,53
					VALOR COM BDI:	21,91

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,13	3,16
					TOTAL Material:	3,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,63	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,72	5,45
					TOTAL Mão de Obra:	9,92
					VALOR:	13,60
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	2,61
					VALOR COM BDI:	16,21

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,32	5,37
					TOTAL Material:	6,14

CNPJ:01.873.572/0001-48
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO,299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
 E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

2870

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,63	5,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,72	6,36
TOTAL Mão de Obra:						11,58
VALOR:						17,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,40
VALOR COM BDI:						21,12

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16	0,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,22	1,04
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,68	7,76
TOTAL Material:						9,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,63	8,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,72	10,91
TOTAL Mão de Obra:						19,85
VALOR:						29,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						5,65
VALOR COM BDI:						35,05

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,76
TOTAL Material:						11,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,63	8,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	22,72	10,91
TOTAL Mão de Obra:						19,85
VALOR:						31,31
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						6,01
VALOR COM BDI:						37,32

104341 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,78	0,27

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PROJ Nº: 3871

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	2,24	0,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	23,02	0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,20	0,47

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						5,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	19,50	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	24,26	2,14
TOTAL Serviço:						3,86
VALOR:						9,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,83
VALOR COM BDI:						11,37

89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

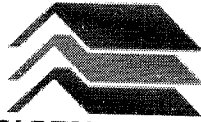
Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,02	2,65

Item	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						30,51
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	19,50	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	24,26	5,27
TOTAL Serviço:						9,51
VALOR:						40,02
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						7,69
VALOR COM BDI:						47,71

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PROJETO: 3872

1/25

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,78	0,55
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,20	0,95
TOTAL Material:						5,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,50	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,26	3,08
TOTAL Serviço:						5,56
VALOR:						10,96
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						2,11
VALOR COM BDI:						13,07

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16	1,90
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
TOTAL Material:						9,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,63	7,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	22,72	9,54
TOTAL Mão de Obra:						17,36
VALOR:						26,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						5,12
VALOR COM BDI:						31,75

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,16	1,26
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,22	1,69
TOTAL Material:						3,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882

**JALES ENGENHARIA LTDA-ME**RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃOOBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	18,63	4,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	22,72	5,91
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						14,32
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						2,75
VALOR COM BDI:						17,07

C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
TOTAL Material:						5,05

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	18,63	4,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	22,72	5,91
TOTAL Mão de Obra:						10,75
VALOR:						15,80
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,04
VALOR COM BDI:						18,84

C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,54
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40	4,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
TOTAL Material:						7,98

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,63	6,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	22,72	7,50
TOTAL Mão de Obra:						13,65
VALOR:						21,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						4,16
VALOR COM BDI:						25,79

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00

CNPJ:01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3874

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50	
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,02	2,65	
Serviço					TOTAL Material:	18,15
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	19,50	3,76	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	24,26	4,67	
TOTAL Serviço:					8,43	
VALOR:					26,58	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):					5,11	
VALOR COM BDI:					31,69	

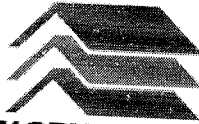
89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	55,78	0,55	
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,24	0,02	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	63,20	0,95	
Serviço					TOTAL Material:	4,82
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,50	2,48	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,26	3,08	
TOTAL Serviço:					5,56	
VALOR:					10,38	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):					1,99	
VALOR COM BDI:					12,37	

89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
00003526 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,27	2,27

CNPJ:01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
 CEP: 63500-005
 CNPJ: 01.873.572/0001-48
 E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
 Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3875

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
 ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
 DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,02	1,15
Serviço						TOTAL Material:
						7,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26	0,83
						TOTAL Serviço:
						1,50
						VALOR:
						9,44
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):
						1,81
						VALOR COM BDI:
						11,25

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,32	6,64
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,02	1,73
Serviço						TOTAL Material:
						14,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,50	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	24,26	4,01
						TOTAL Serviço:
						7,23
						VALOR:
						21,50
						VALOR ENCARGOS:
						INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):
						4,13
						VALOR COM BDI:
						25,63

96841 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL Material:						9,94



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3876

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,50	1,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26600000	24,26	6,45
TOTAL Serviço:					8,19
VALOR:					18,13
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					3,48
VALOR COM BDI:					21,61

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,00	12,00
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	23,02	3,97
TOTAL Material:					35,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	19,50	5,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	24,26	7,03
TOTAL Serviço:					12,68
VALOR:					48,16
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):					9,25
VALOR COM BDI:					57,41

B

89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,69	9,38
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	49,41	49,41

CNPJ:01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO,299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882

**JALES ENGENHARIA LTDA-ME**

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.F. 08 DE MARÇO

ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE

TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022

DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	23,02	3,51
Serviço					TOTAL Serviço:	69,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	19,50	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	24,26	3,79
TOTAL Serviço:					6,84	
VALOR:					76,75	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):					14,74	
VALOR COM BDI:					91,49	

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	4,00	12,00
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	23,02	3,97
TOTAL Material:					35,48	
Serviço					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	19,50	5,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	24,26	6,23
TOTAL Serviço:					11,24	
VALOR:					46,72	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):					8,97	
VALOR COM BDI:					55,69	

89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	2,26	6,78
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882

**JALES ENGENHARIA LTDA-ME**

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃOOBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,02	1,73	
Serviço						TOTAL Material:	16,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	19,50	0,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	24,26	1,11	
						TOTAL Serviço:	2,00
						VALOR:	18,49
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	3,55
						VALOR COM BDI:	22,04

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,16	1,87	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47	
						TOTAL Material:	12,06
Mão de Obra							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,63	6,89	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	22,72	8,41	
						TOTAL Mão de Obra:	15,30
						VALOR:	27,36
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	5,26
						VALOR COM BDI:	32,62

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96	
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,95	14,95	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	23,02	2,59	
						TOTAL Material:	27,50
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	19,50	3,27	

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3879

JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16760000	24,26	4,07	
						TOTAL Serviço:	7,34
						VALOR:	34,84
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	6,69
						VALOR COM BDI:	41,53

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	55,78	1,37	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,24	0,01	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,02	1,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	63,20	2,53	
						TOTAL Material:	14,69
Serviço							
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	19,50	2,50	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	24,26	3,11	
						TOTAL Serviço:	5,61
						VALOR:	20,30
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	3,90
						VALOR COM BDI:	24,20

B

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	55,78	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,24	0,02
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,02	0,46

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882

126



JALES ENGENHARIA LTDA-ME
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
 CEP:63500-005
 CNPJ:01.873.572/0001-48
 E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
 Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 Nº 3880

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
 ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
 DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,20	0,70	
Serviço						TOTAL Material:	6,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	19,50	0,44	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02280000	24,26	0,55	
TOTAL Serviço:						0,99	
VALOR:						7,45	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):						1,43	
VALOR COM BDI:						8,88	

89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	55,78	0,93	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,24	0,07	
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,93	4,93	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	23,02	0,69	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	63,20	1,64	
TOTAL Material:						11,58	
Serviço							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	19,50	1,63	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08380000	24,26	2,03	
TOTAL Serviço:						3,66	
VALOR:						15,24	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):						2,93	
VALOR COM BDI:						18,17	

89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00

CNPJ:01.873.572/0001-48
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO,299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
 E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3881

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	23,02	2,19
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,58	16,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	19,50	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	24,26	1,80
					TOTAL Serviço:	3,25
					VALOR:	34,32
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19,21%):	6,59
					VALOR COM BDI:	40,91

89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,97	2,97
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	23,02	1,44
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	19,50	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	24,26	1,25
					TOTAL Serviço:	2,26
					VALOR:	17,10
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19,21%):	3,26
					VALOR COM BDI:	20,38

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005
CNPJ:01.873.572/0001-48
E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICIPAL DE CRATO/CE
3882

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

104356 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	55,78	1,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	2,24	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	63,20	2,53
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL Material:						19,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	19,50	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	24,26	1,76
TOTAL Serviço:						3,17
VALOR:						22,94
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						4,41
VALOR COM BDI:						27,35

104352 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	23,02	3,22
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
TOTAL Material:						27,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	19,50	4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	24,26	5,05
TOTAL Serviço:						9,11
VALOR:						36,35
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						6,98
VALOR COM BDI:						43,33

CNPJ:01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO,299-SALA 01 IGUATU-CE CEP.63.500-005
E-mail: jalsengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3883

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

89849 - TE. PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	23,02	2,30
00020069	TE. PVC, SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA	SINAPI	M	1,00000000	7,80	7,80
					TOTAL Material:	12,36
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	19,50	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,26	2,91
					TOTAL Serviço:	5,25
					VALOR:	17,61
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	3,38
					VALOR COM BDI:	20,99

104349 - TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,32	6,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	23,02	2,30
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,54	12,54
					TOTAL Material:	23,74
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	19,50	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	24,26	3,08
					TOTAL Serviço:	5,56
					VALOR:	29,30
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	5,63
					VALOR COM BDI:	34,93

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3854

JALES ENGENHARIA LTDA-ME
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005
CNPJ: 01.873.572/0001-48
E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

104348 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	55,78	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,24	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	63,20	0,70
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
					TOTAL Material:	7,32
Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	19,50	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	24,26	0,28
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	7,82
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19,21%):	1,50
					VALOR COM BDI:	9,32

104335 - CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,26	4,52
00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,02	1,15
					TOTAL Material:	15,85
Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	19,50	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	24,26	0,83
					TOTAL Serviço:	1,50
					VALOR:	17,35
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19,21%):	3,33
					VALOR COM BDI:	20,68

104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Fls. nº 388

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	55,78	1,63
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	39,32	39,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,24	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	63,20	2,78
TOTAL Material:						43,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	19,50	8,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	24,26	10,26
TOTAL Serviço:						18,51
VALOR:						62,27
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						11,96
VALOR COM BDI:						74,23

89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	55,78	1,63
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,02	21,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,24	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	23,02	0,46
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	63,20	2,78
TOTAL Material:						28,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	19,50	7,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	24,26	9,67
TOTAL Serviço:						17,44
VALOR:						45,62
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						8,76
VALOR COM BDI:						54,38

CNPJ:01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO,299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE

7886

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,78	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,24	0,03
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,20	0,47
TOTAL Material:						11,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,50	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	24,26	2,71
TOTAL Serviço:						4,89
VALOR:						16,20
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,14
VALOR COM BDI:						19,31

98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	331,95	331,95
TOTAL Material:						331,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	24,88	7,07
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	253,07	3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,49	4,13
TOTAL Serviço:						14,77
VALOR:						346,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						66,60
VALOR COM BDI:						413,32

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,62	17,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,04	0,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,87

CNPJ:01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3888

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCO, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	M	0,05900000	8,01	0,47
		SEINFRA	UN	141,12000000	0,41	57,29
					TOTAL Material:	129,86

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,63	4,19
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,63	22,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,17	5,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,17	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	23,17	92,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,14	137,12
					TOTAL Mão de Obra:	284,45
					VALOR:	414,31
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	79,59
					VALOR COM BDI:	493,90

104176 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	16,24	48,72
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	158,10	158,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,26250000	23,02	6,04
					TOTAL Material:	212,86

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	19,50	6,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34680000	24,26	8,41
					TOTAL Serviço:	15,17
					VALOR:	228,03
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	43,80
					VALOR COM BDI:	271,83

B

104174 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3888

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,69	4,69
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	16,24	32,48
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	140,20	140,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	23,02	5,35

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,50	6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	24,26	7,71
TOTAL Material:						182,72
TOTAL Serviço:						13,91
VALOR:						196,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						37,77
VALOR COM BDI:						234,40

C1578 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-CI/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,63
11321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,08
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	41,33
TOTAL Material:					63,01

Mão de Obra

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	18,63	10,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	22,72	12,95
TOTAL Mão de Obra:						23,57
VALOR:						86,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						16,63
VALOR COM BDI:						103,21

C2143 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16
11789	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22
TOTAL Material:					7,84
Mão de Obra					
TOTAL					

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
 CEP:63500-005
 CNPJ:01.873.572/0001-48
 E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
 Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 3889

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
 ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
 DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,63	4,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	22,72	5,23
TOTAL Mão de Obra:						9,51
VALOR:						17,35
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,33
VALOR COM BDI:						20,68

104068 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	4,43	4,43
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,02	1,73
00020034	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	SINAPI	UN	1,00000000	105,18	105,18
TOTAL Material:						125,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26310000	16,36	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08420000	18,49	1,56
TOTAL Serviço:						5,86
VALOR:						431,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						25,19
VALOR COM BDI:						156,33

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,18	22,41
TOTAL Material:						22,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,63	11,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,72	13,63
TOTAL Mão de Obra:						24,81
VALOR:						47,22
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						9,07
VALOR COM BDI:						56,29

104354 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CNPJ:01.873.572/0001-48
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005
 E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3890

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,00	8,00
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,32	3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	23,02	3,51
00011656	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,39	14,39
TOTAL Material:						29,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	19,50	4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	24,26	6,04
TOTAL Serviço:						10,89
VALOR:						40,11
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						7,71
VALOR COM BDI:						47,82

102706 - TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	SINAPI	M	1,00300000	10,55	10,58
TOTAL Material:						10,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00490000	24,88	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	18,49	0,27
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						10,97
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						2,11
VALOR COM BDI:						13,08

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,75	40,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						40,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3881

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,72	11,36	
						TOTAL Mão de Obra:	20,68
						VALOR:	61,51
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	11,82
						VALOR COM BDI:	73,33

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,64	12,64	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	261,69	261,69	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,02	34,03	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	96,46	8,50	
						TOTAL Material:	316,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	24,26	18,90	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,49	8,11	
						TOTAL Serviço:	27,01
						VALOR:	343,87
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	66,06
						VALOR COM BDI:	409,93

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	29,52	29,52	
						TOTAL Material:	29,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	24,26	3,73	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,49	0,89	
						TOTAL Serviço:	4,62
						VALOR:	34,14
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	6,56
						VALOR COM BDI:	40,70

86884 - ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

TOTAL DE CRATO/CE

3892

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00000000	4,06	4,06
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,35	0,07
Serviço					TOTAL Material: 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	24,26	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	18,49	0,89
TOTAL Serviço: 4,59					
VALOR: 8,72					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (19.21%): 1,68					
VALOR COM BDI: 10,40					

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	8,04	8,04
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03650000	3,35	0,12
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00000000	278,57	278,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	18,02	36,04
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,00000000	300,42	300,42
TOTAL Material: 623,19					
Serviço					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00900000	24,26	24,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31790000	18,49	5,88
TOTAL Serviço: 30,36					
VALOR: 653,55					
VALOR ENCARGOS: INCLUSO					
VALOR BDI (19.21%): 125,55					
VALOR COM BDI: 779,10					

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000000	75,27	75,27
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	44,52	23,47
TOTAL Material: 98,74					

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3893

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	24,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,49
					20,62
					4,93
TOTAL Serviço:					25,55
VALOR:					124,29
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					23,88
VALOR COM BDI:					148,17

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,35	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	47,92	47,92
						47,92
TOTAL Material:						47,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,49
					0,56
TOTAL Serviço:					2,89
VALOR:					50,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					9,77
VALOR COM BDI:					60,65

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,90	22,90
						22,90
TOTAL Material:						22,90
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,49	
					1,84	
TOTAL Serviço:					9,51	
VALOR:					32,41	
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (19.21%):					6,23	
VALOR COM BDI:					38,64	

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3894

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	205,51	205,51
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,02	108,12

Serviço				TOTAL Material:			313,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	24,26	23,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,49	5,52	
				TOTAL Serviço:			28,53
				VALOR:			342,16
				VALOR ENCARGOS:			INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):			65,73
				VALOR COM BDI:			407,89

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,52	* 27,52
		TOTAL Material:			27,52	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
		TOTAL Mão de Obra:			11,59	
		VALOR:			39,11	
		VALOR ENCARGOS:			INCLUSO	
		VALOR BDI (19.21%):			7,51	
		VALOR COM BDI:			46,62	

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	37,44	37,44
		TOTAL Material:			37,44	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	24,26	7,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,49	1,84
		TOTAL Serviço:			9,51	
		VALOR:			46,95	
		VALOR ENCARGOS:			INCLUSO	
		VALOR BDI (19.21%):			9,02	
		VALOR COM BDI:			55,97	

**JALES ENGENHARIA LTDA-ME**RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃOOBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

86881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	111,56	111,56
					TOTAL Material:	111,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	24,26	6,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	18,49	1,59
					TOTAL Serviço:	8,22
					VALOR:	119,89
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	23,03
					VALOR COM BDI:	142,92

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
					TOTAL Material:	4,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,72	5,68
					TOTAL Mão de Obra:	5,68
					VALOR:	9,90
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	1,90
					VALOR COM BDI:	11,80

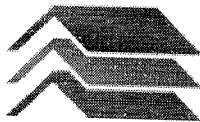
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,35	0,11
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95
					TOTAL Material:	4,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,26	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,49	0,72
					TOTAL Serviço:	3,71
					VALOR:	7,77
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	1,49

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO
389

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	9,26
----------------	------

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,35	0,16
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,16	16,16
TOTAL Material:						16,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	24,26	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	18,49	0,72
TOTAL Serviço:						3,71
VALOR:						20,03
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,85
VALOR COM BDI:						23,88

101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	216,00	216,00
TOTAL Material:						217,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	19,50	8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	24,26	11,10
TOTAL Serviço:						20,02
VALOR:						237,40
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						45,60
VALOR COM BDI:						283,00

97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	19,09	19,09
TOTAL Material:						19,09

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3892

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	20,30	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	25,13	4,51
					TOTAL Serviço:	6,03
					VALOR:	25,12
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	4,83
					VALOR COM BDI:	29,95

C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,51	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	95,77	0,68
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	72,03	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	154,06	0,88
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,98	0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,82	0,45
					TOTAL Equipamento:	2,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57	2,51
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,37	0,33
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,06	11,44
					TOTAL Material:	14,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,14	0,98
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,26	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	1,20
					VALOR:	17,63
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	3,39
					VALOR COM BDI:	21,02

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	92,44	4,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,99	0,27
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,13	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,62	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	87,80	4,15
					TOTAL Material:	10,69



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3098

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	30,93	0,56
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	23,17	1,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	23,17	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	17,14	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,95
VALOR:						15,64
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						3,00
VALOR COM BDI:						18,64

C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	92,44	3,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	19,99	0,24
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,82	0,73
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,71	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	12,13	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,62	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	87,80	3,69
TOTAL Material:						9,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	30,93	0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	23,17	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	23,17	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	17,14	2,06
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						13,75
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						2,64
VALOR COM BDI:						16,39

101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	461,21	461,21
TOTAL Material:						461,21
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO, CE

3899

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	650,01	8,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	20,30	10,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	25,13	13,41
					TOTAL Serviço:	32,95
					VALOR:	494,16
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	94,93
					VALOR COM BDI:	589,09

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	484,68	484,68
					TOTAL Material:	484,68
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	650,01	9,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	20,30	10,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,13	13,43
					TOTAL Serviço:	33,64
					VALOR:	518,32
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	99,57
					VALOR COM BDI:	617,89

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	329,10	329,10
					TOTAL Material:	329,10
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3900

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	650,01	7,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	20,30	9,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	25,13	12,09
					TOTAL Serviço:	29,47
					VALOR:	358,57
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	68,88
					VALOR COM BDI:	427,45

101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	86,28	86,28
					TOTAL Material:	87,08
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,30	30,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	25,13	38,28
					TOTAL Serviço:	69,20
					VALOR:	156,28
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	30,02
					VALOR COM BDI:	186,30

101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	100,40	100,40
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,74	8,22
					TOTAL Material:	108,62
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	20,30	15,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,13	19,68
					TOTAL Serviço:	35,57

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

SECRETARIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3901

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR:	144,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	27,70
VALOR COM BDI:	171,89

93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,57	57,57
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,00	3,00
TOTAL Material:						60,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,30	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	25,13	3,59
TOTAL Serviço:						6,49
VALOR:						67,06
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						12,88
VALOR COM BDI:						79,94

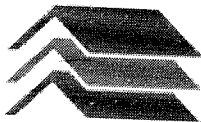
93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,57	57,57
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,98	5,94
TOTAL Material:						63,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,30	11,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	25,13	14,27
TOTAL Serviço:						25,79
VALOR:						89,30
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						17,15
VALOR COM BDI:						106,45

B

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICIPAL DE CRATO/CE
3902

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,13	0,88
					TOTAL Serviço:	1,59
					VALOR:	10,78
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	2,07
					VALOR COM BDI:	12,85

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,30	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	25,13	1,20
					TOTAL Serviço:	2,17
					VALOR:	11,36
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	2,18
					VALOR COM BDI:	13,54

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,19	8,19
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,30	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,13	1,67
					TOTAL Serviço:	3,02
					VALOR:	12,51



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3903

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	2,40
VALOR COM BDI:	14,91

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL Material:					95,28
VALOR:					95,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (19.21%):					18,30
VALOR COM BDI:					113,58

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	91,96	91,96
TOTAL Material:					91,96
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	18,63	11,18
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	23,17	13,90
TOTAL Mão de Obra:					25,08
VALOR:					117,04
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					22,48
VALOR COM BDI:					139,52

B

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,10000000	2,18	2,40
TOTAL Material:					2,40
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	25,13	1,76
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,00000000	3,22	3,22
TOTAL Serviço:					6,40
VALOR:					8,80

150
96/196



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

3904

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	1,69
VALOR COM BDI:	10,49

91847 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	14,04	0,03
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,41	7,05
TOTAL Material:						7,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,30	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	25,13	2,69
TOTAL Serviço:						4,86
VALOR:						11,94
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						2,29
VALOR COM BDI:						14,23

91858 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	SINAPI	M	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL Material:						8,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	20,30	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	25,13	2,76
TOTAL Serviço:						4,99
VALOR:						13,19
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						2,53
VALOR COM BDI:						15,72

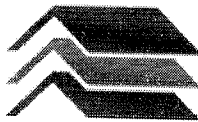
B

93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,50	10,45
TOTAL Material:						10,45

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882

Handwritten signatures and initials.



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3905

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,13
TOTAL Serviço:					5,10
VALOR:					15,55
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					2,99
VALOR COM BDI:					18,54

91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

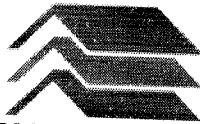
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00230000	14,04
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,64
TOTAL Material:					8,82

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	25,13
TOTAL Serviço:					7,00
VALOR:					15,82
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					3,04
VALOR COM BDI:					18,86

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,02
TOTAL Material:					2,05

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	25,13
TOTAL Serviço:					5,86
VALOR:					7,91
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					1,52
VALOR COM BDI:					9,43



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

TOTAL DE CRATO/CE
3906

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	14,04	0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,15	4,22
TOTAL Material:						4,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,30	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	25,13	2,56
TOTAL Serviço:						4,63
VALOR:						8,88
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,71
VALOR COM BDI:						10,59

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:						1,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	635,62	0,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	20,30	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	25,13	5,53
TOTAL Serviço:						10,57
VALOR:						12,25
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						2,35
VALOR COM BDI:						14,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL Material:						3,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	20,30	2,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	25,13	3,59



JALES ENGENHARIA LTDA-ME
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
 CEP: 63500-005
 CNPJ: 01.873.572/0001-48
 E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
 Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3902

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
 ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
 TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
 DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	6,49
VALOR:	9,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	1,82
VALOR COM BDI:	11,31

91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:						1,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,30	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	25,13	4,27
TOTAL Serviço:						7,72
VALOR:						8,90
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,71
VALOR COM BDI:						10,61

93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL Material:						2,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	20,30	4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	25,13	5,53
TOTAL Serviço:						10,00
VALOR:						12,51
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						2,42
VALOR COM BDI:						14,91

91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL Material:						1,82

CNPJ: 01.873.572/0001-48
 RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
 E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3908

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	25,13
					4,02
TOTAL Serviço:					7,27
VALOR:					9,09
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					1,75
VALOR COM BDI:					10,84

91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,84
					0,84
TOTAL Material:					0,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,13
					2,51
TOTAL Serviço:					4,54
VALOR:					5,38
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					1,03
VALOR COM BDI:					6,41

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,62
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,04
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,01
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,41
					92,97
TOTAL Material:					155,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,63
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	23,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	23,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	23,17
					108,51

155
101/196



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	17,14	139,30	
						TOTAL Mão de Obra:	277,90
						VALOR:	433,26
						VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (19.21%):	83,23
						VALOR COM BDI:	516,49

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,15	1,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
					TOTAL Material:	1,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	20,30	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,13	0,60
					TOTAL Serviço:	1,09
					VALOR:	2,49
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	0,48
					VALOR COM BDI:	2,97

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,83	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
					TOTAL Material:	2,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,13	0,75
					TOTAL Serviço:	1,36
					VALOR:	3,57
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	0,69
					VALOR COM BDI:	4,26



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
3910

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

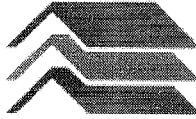
NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,28	3,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
					TOTAL Material:	3,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,30	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	25,13	1,01
					TOTAL Serviço:	1,82
					VALOR:	5,75
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	1,10
					VALOR COM BDI:	6,85

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	12,08	12,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,47	0,03
					TOTAL Material:	12,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	20,30	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	25,13	0,33
					TOTAL Serviço:	0,59
					VALOR:	13,03
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (19.21%):	2,50
					VALOR COM BDI:	15,53

92964 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	19,66	19,90



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICIPAL DE CRATO/CE
3911

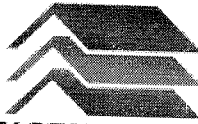
ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO	
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE	BDI SERVIÇOS: 19,21%
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022	BDI INSUMOS: 15,28%
DATA: OUTUBRO/2022	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	UN	3,47	0,03
TOTAL Material:				19,99
Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06080000	H	20,30	1,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06080000	H	25,13	1,53
TOTAL Serviço:				2,76
VALOR:				22,75
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):				4,37
VALOR COM BDI:				27,12

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	1,01500000	M	27,52	27,93
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	0,00900000	UN	3,47	0,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	UN	3,47	0,03
TOTAL Material:				27,96
Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06970000	H	20,30	1,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06970000	H	25,13	1,75
TOTAL Serviço:				3,16
VALOR:				31,12
VALOR ENCARGOS:				INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):				5,98
VALOR COM BDI:				37,10

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13176 - Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)	1,00000000	un	47,71	47,71
113962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	1,00000000	un	47,71	47,71
TOTAL Material:				47,71
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	1,00021006	h	16,52	16,52
106111S Servente de obras	1,00021006	h	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:				28,17
Serviço	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	1,00297249	h	3,62	3,63



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3912

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00286963	3,76	3,77
				TOTAL Serviço:		7,40
				VALOR:		83,28
				VALOR ENCARGOS (111.51%):		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		16,00
				VALOR COM BDI:		99,28

CP004 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	14,57	29,14
I01345 Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL Material:					69,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,16	9,08
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	12,00	6,00
TOTAL Mão de Obra:					15,08
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
S07882 Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	5,02	10,04
TOTAL Serviço:					13,73
VALOR:					98,75
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					18,97
VALOR COM BDI:					117,72

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965 Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	23,90	23,90
TOTAL Material:					23,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00045843	16,52	16,53
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00045843	11,65	11,66
TOTAL Mão de Obra:					28,19
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00045843	3,62	3,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00045843	3,76	3,76
TOTAL Serviço:					7,38
VALOR:					59,47
VALOR ENCARGOS (111.51%):					INCLUSO

CNPJ: 01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3913

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (19.21%):	11,42
VALOR COM BDI:	70,89

91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91964 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	52,38	52,38
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:					58,34
VALOR:					58,34
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					11,21
VALOR COM BDI:					69,55

91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	37,36	37,36
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:					43,32
VALOR:					43,32
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					8,32
VALOR COM BDI:					51,64

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,24	23,24
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:					29,20
VALOR:					29,20
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					5,61
VALOR COM BDI:					34,81



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3914
1

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,70	43,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						49,66
VALOR:						49,66
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						9,54
VALOR COM BDI:						59,20

91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL Material:						13,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	20,30	9,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	25,13	11,86
TOTAL Serviço:						21,44
VALOR:						34,52
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						6,63
VALOR COM BDI:						41,15

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,31	17,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						23,27
VALOR:						23,27
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						4,47
VALOR COM BDI:						27,74



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3815

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,91	31,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						37,87
VALOR:						37,87
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						7,27
VALOR COM BDI:						45,14

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	36,62	36,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
TOTAL Serviço:						42,58
VALOR:						42,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						8,18
VALOR COM BDI:						50,76

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,36	41,36
TOTAL Serviço:						47,32
VALOR:						47,32
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19,21%):						9,09
VALOR COM BDI:						56,41

91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

NUMERAL DE ORÇAMENTO
3916

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,96	5,96
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Serviço:						28,03
VALOR:						28,03
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						5,38
VALOR COM BDI:						33,41

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,14	51,42
TOTAL Mão de Obra:						51,42
VALOR:						51,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						9,88
VALOR COM BDI:						61,30

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,14	25,71
TOTAL Mão de Obra:						25,71
VALOR:						25,71
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						4,94
VALOR COM BDI:						30,65

C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,69	151,69
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	846,65	846,65
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	29,33	586,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	851,93	851,93
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	135,15	135,15
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,80	175,80
TOTAL Serviço:						2.747,82
VALOR:						2.747,82
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						527,86



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

CRATO/CE

3917

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	3.275,68
----------------	----------

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2				20,14	60,43
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	M	3,00000000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
TOTAL Material:						144,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,63	65,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,17	34,76
TOTAL Mão de Obra:						99,97
VALOR:						244,54
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						46,98
VALOR COM BDI:						291,52

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:						8,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	23,17	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	17,14	0,89
TOTAL Mão de Obra:						2,09
VALOR:						10,10
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,94
VALOR COM BDI:						12,04

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90				21,03	21,03
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	155,74	6,23
TOTAL Material:						30,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	23,17	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,14	1,37
TOTAL Mão de Obra:						3,22
VALOR:						33,49
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

COPY DE GRATOICE
3918

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (19.21%):	6,43
VALOR COM BDI:	39,92

S07903 - Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107863 Haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8" x 3,45m (RE-BAR) TEL-760	ORSE	un	1,00000000	32,88	32,88
TOTAL Material:					32,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,70019398	16,52	11,57
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,10030483	11,65	12,82
TOTAL Mão de Obra:					24,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,70295641	3,62	2,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10030483	3,76	4,14
TOTAL Serviço:					6,68
VALOR:					63,95
VALOR ENCARGOS (111.51%):					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					12,28
VALOR COM BDI:					76,23

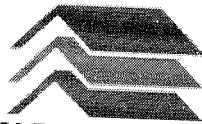
S07904 - Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107864 Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL Material:					5,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,09991923	16,52	1,65
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,19983845	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					3,98
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,09991923	3,62	0,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19983845	3,76	0,75
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR:					10,92
VALOR ENCARGOS (111.51%):					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					2,10
VALOR COM BDI:					13,02

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,14	20,55
TOTAL Material:					20,55

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALÁ 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3519

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,63	3,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,17	4,87
TOTAL Mão de Obra:						8,78
VALOR:						29,33
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						5,63
VALOR COM BDI:						34,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	28,05	28,61
TOTAL Material:						28,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,63	5,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	23,17	7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,96
VALOR:						41,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						7,99
VALOR COM BDI:						49,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL Material:						6,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,63	2,79
TOTAL Mão de Obra:						2,79
VALOR:						9,61
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,85
VALOR COM BDI:						11,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	724,12	724,12
TOTAL Material:						724,12
VALOR:						724,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (19.21%):						139,10
VALOR COM BDI:						863,22



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP:63500-005

CNPJ:01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

MUNICÍPIO DE CRATO/CE
3820

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	458,42	458,42
TOTAL Material:						458,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	386,38	46,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,42	5,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,18	17,90
TOTAL Serviço:						69,72
VALOR:						528,14
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						101,46
VALOR COM BDI:						629,60

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	643,86	643,86
TOTAL Material:						643,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	386,38	46,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,42	5,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	149,18	17,90
TOTAL Serviço:						69,72
VALOR:						713,58
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						137,06
VALOR COM BDI:						850,66

CP003 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30002003	0,06	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,00006676	0,98	0,98
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	0,60004006	28,41	17,05
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,10000668	14,55	1,46
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,16	1,60
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,16257761	114,46	133,07

CNPJ:01.873.572/0001-48

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP:63.500-005

E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

CRATO/CE
3921

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		154,16
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00006676	18,63	18,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50003338	23,17	11,59
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00006676	23,17	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50003338	17,14	8,57
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30002003	23,83	7,15
				TOTAL Mão de Obra:		69,11
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00120008	58,37	0,07
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,15001001	9,76	1,46
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,15001001	47,70	7,16
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,24965371	23,27	29,02
				TOTAL Serviço:		37,77
				VALOR:		261,06
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		50,15
				VALOR COM BDI:		311,21

87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	647,34	24,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,88	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,49	2,77
				TOTAL Serviço:		37,06
				VALOR:		37,06
				VALOR ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (19.21%):		7,12
				VALOR COM BDI:		44,18

95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	15,94	3,19
				TOTAL Material:		3,19
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	25,93	8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	18,49	1,59

B g 108
114/19



JALES ENGENHARIA LTDA-ME

RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE

CEP: 63500-005

CNPJ: 01.873.572/0001-48

E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com

Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

3922

ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	10,51
VALOR:	* 13,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):	2,63
VALOR COM BDI:	16,33

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	24,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,49
					36,98
TOTAL Serviço:					42,58
VALOR:					42,58
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					8,18
VALOR COM BDI:					50,76

97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,78
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04220000	22,65
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06299000	25,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,49
					4,07
TOTAL Serviço:					9,12
VALOR:					9,12
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					1,75
VALOR COM BDI:					10,87

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	47,25
					11,34
TOTAL Equipamento:					* 11,34
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14
					10,28
TOTAL Mão de Obra:					10,28
VALOR:					21,62
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):					4,15
VALOR COM BDI:					25,77

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)



MUNICIPAL DE CRATO/CE
3923

JALES ENGENHARIA LTDA-ME
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299 SL 01-CENTRO-IGUATU-CE
CEP: 63500-005
CNPJ: 01.873.572/0001-48
E-MAIL: jalesengenharia@gmail.com
Fones: (88)21430946 / Whatsapp: (88)9 9712.90.21

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO e/ou ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.F. 08 DE MARÇO
ENDEREÇO: RUA MARCELO PIANCÓ, 01 - NOVO CRATO, CRATO - CE
TABELAS: SEINFRA 027; SINAPI-CE - 08/2022; ORSE - 07/2022
DATA: OUTUBRO/2022

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	19,21%
BDI INSUMOS:	15,28%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,17	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL Mão de Obra:						9,73
VALOR:						9,73
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						1,87
VALOR COM BDI:						11,60

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,66	2,02
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,10	3,11
TOTAL Material:						5,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,63	3,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
TOTAL Mão de Obra:						10,68
VALOR:						15,81
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,04
VALOR COM BDI:						18,85

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,28	3,28
TOTAL Material:						3,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,63	5,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,17	8,11
TOTAL Mão de Obra:						13,70
VALOR:						17,26
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (19.21%):						3,32
VALOR COM BDI:						20,58

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22

CNPJ: 01.873.572/0001-48
RUA PROFESSOR JOÃO COELHO, 299-SALA 01 IGUATU-CE CEP: 63.500-005
E-mail: jalesengenharia@gmail.com Fones: (88)21430946 Zap: (88)9 88224882