

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO
RUA
COM

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.27.1



AO
GOVERNO MUNICIPAL DO CRATO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.05.27.1

DECLARACAO

A empresa **Dinâmica Empreendimentos e Soluções LTDA**, inscrita no CNPJ nº. **25.025.604/0001-13**, por seu representante legal Sr. **Rafael de Sá Cruz**, portador do Registro Geral de nº **2002009032646** e CPF nº **014.815.983-41**. DECLARA para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município do Crato, Estado do Ceará que estão contidas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza – Ce, 11 de Julho de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS GERAIS

Rafael de Sá Cruz
CPF: 014.815.983-41

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.1

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital do **CONCORRÊNCIA Nº 2022.05.27.1**, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESENTA E UM REAIS, E DEZOITO CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços será de 10 (Dez) meses, contados da assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

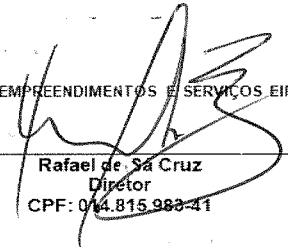
A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.


Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 11 de Julho de 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI


Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41**25.025.604/0001-13**DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

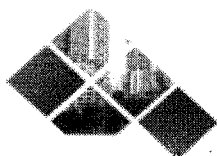

Wendel Wesecley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

RESUMO

ETAPA		%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,83%	R\$96.790,42
2	MÓVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	3,00%	R\$158.482,49
3	FUNDAÇÕES	8,63%	R\$456.373,32
4	SUPERESTRUTURA	11,04%	R\$583.915,15
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,73%	R\$197.180,22
6	ESQUADRIAS	7,46%	R\$394.631,32
7	SISTEMAS DE COBERTURA	14,49%	R\$766.090,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,67%	R\$35.205,34
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	6,51%	R\$344.182,05
10	SISTEMAS DE PISOS	8,88%	R\$469.429,79
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,53%	R\$133.534,67
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,90%	R\$100.704,76
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,76%	R\$145.671,31
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,08%	R\$57.246,88
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	R\$1.505,83
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,02%	R\$54.038,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	5,78%	R\$305.765,33
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (ISSO*)	2,52%	R\$133.460,21
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,11%	R\$217.050,59
20	SERVIÇOS FINAIS	8,99%	R\$475.201,84
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,04%	R\$160.801,00
TOTAL		100,00%	R\$ 5.287.261,18

CRATO, CE, 11 DE JULHO DE 2022.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
Nº 4262
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO

ETAPA	%	TOTAL
-------	---	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

EMPRESA: DINAMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE

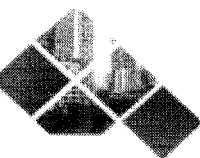
BDI: 25,22% | BDI DIF: 15,28%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022 , ORSE 02/22

ORÇAMENTO

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1				SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	146,62	183,59	96.790,42
1.2	C	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	138,60	88,72	111,09	1.835,90
1.3	C	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.266,34	1.585,71	15.397,07
1.4	C	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVOÁRIO ELEVADO DE ÁGUA (1.000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016	UN	1,00	5.206,29	6.519,31	1.585,71
1.5	C	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	970,79	1.215,62	6.519,31
1.6	C	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	2,52	894,15	1.119,65	1.215,62
1.7	C	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	20,00	983,29	1.228,77	24.575,40
1.8	C	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	20,00	829,57	1.038,78	20.775,60
1.9	C	C1650	SEINFRA	LOCALIZAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	M2	2928,28	5,20	7,38	21.610,70
1.10	C	C3282	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5670,00	0,07	0,08	453,60
2				DEMOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	C	94519	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	412,00	76,06	95,24	39.238,88
2.2	C	97358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,00M. AF. 02/2011	M3	270,81	63,45	79,45	21.515,85
2.3	C	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	434,63	4,67	5,84	2.538,23
2.4	C	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	637,62	25,08	31,40	20.021,26
2.5	C	C3182	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	7457,17	8,05	10,08	75.168,27
3				FUNDAÇÕES					
3.1				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
3.1.1	C	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	134,00	24,23	30,34	4.065,56
3.1.2	C	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	429,20	124,18	155,49	66.736,30
3.1.3	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,55	13,68	17,13	763,14
3.1.4	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	85,82	13,68	17,13	1.470,09
3.1.5	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	576,45	13,68	17,13	9.874,58
3.1.6	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	902,36	14,50	18,15	16.377,83
3.1.7	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	15,55	14,50	18,15	282,23
3.1.8	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	789,82	11,95	14,96	11.815,70
3.1.9	C	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	59,57	550,49	689,32	41.062,79
3.1.10	C	CF001	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	357,00	109,24	136,79	48.834,03
3.1.11	C	CF002	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	52,50	127,16	159,22	8.359,05
3.1.12	C	CF003	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	227,50	150,08	187,93	42.754,07
3.1.13	C	CF004	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 50 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	168,00	179,90	224,51	37.717,68
3.2				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	C	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	911,62	64,48	80,74	73.604,19
3.2.2	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,18	13,68	17,13	3,08
3.2.3	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,82	13,68	17,13	2.632,49
3.2.4	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	95,18	13,68	17,13	1.630,43
3.2.5	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	166,73	14,50	18,15	3.026,14
3.2.6	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	824,45	11,95	14,96	12.333,77
3.2.7	C	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	51,49	544,66	682,02	35.117,20
3.3				CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES e BASE CALÇA D'ÁGUA					
3.3.1	C	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	6,00	124,18	155,49	932,94
3.3.2	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	199,96	13,68	17,13	3.425,31
3.3.3	C	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	7,50	550,49	689,32	5.169,90
3.3.4	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	231,12	14,50	18,15	4.194,83
4				SUPERESTRUTURA					
4.1				CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
4.1.1	C	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	999,60	89,55	112,13	112.085,14
4.1.2	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,18	13,68	17,13	3,08
4.1.3	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	155,82	13,68	17,13	2.632,49
4.1.4	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	95,18	13,68	17,13	1.630,43
4.1.5	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	166,73	14,50	18,15	3.026,14
4.1.6	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	89,09	14,50	18,15	1.616,98
4.1.7	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	848,55	11,95	14,96	12.694,30
4.1.8	C	109675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM HILÓ REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	55,99	522,86	654,72	36.657,77
4.2				CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
4.2.1	C	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	768,78	41,95	52,52	40.376,32
4.2.2	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	152,64	13,68	17,13	2.632,49
4.2.3	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	251,91	14,50	18,15	4.563,76
4.2.4	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	36,91	14,50	18,15	633,61
4.2.5	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	1023,73	11,95	14,96	15.315,00
4.2.6	C	109672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	42,43	522,46	654,22	27.588,55
4.3				CONCRETO ARMADO - LAJES DE PÓRTO					
4.3.1	C	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRTO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1210,17	102,09	127,83	154.696,03
4.4				CONCRETO ARMADO - VENCIS E CONTRA VENCIS					
4.4.1	C	C2666	SEINFRA	VENCIS REITA DE CONCRETO ARMADO	M3	6,14	1.612,80	2.019,54	12.399,97
4.5				PARSELAS					
4.5.1	C	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	164,36	124,18	155,49	25.556,33
4.5.2	C	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	49,20	13,68	17,13	842,79
4.5.3	C	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	168,50	14,50	18,15	3.058,27
4.5.4	C	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	11,95	14,96	2.378,64
4.5.5	C	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	14,32	522,46	654,22	9.368,43
4.5.6	C	CF001	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA COM 6 BARRAS DE 10,0MM	M	114,00	109,24	136,79	15.594,06
5				SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1				ELEMENTOS VAZADOS					
5.1.1	C	C0806	SEINFRA	CORRADO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (80x50x6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA, TIRADO P/	M2	27,12	62,12	77,78	2.109,39
5.2				ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.2.1	C	C0973	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (90x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIBRATADE (ESP.10cm (1:2:8)	M2	2088,81	57,91	72,51	151.459,61
5.2.2	C	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF. 03/2016	M	676,70	21,08	26,39	17.858,11
5.2.3	C	C4070	SEINFRA	ALVENARIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	47,41	433,80	543,20	25.753,11
6				ESQUADRIAS					
6.1				PORTAS DE MADEIRA					
6.1.1	C	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	17,00	908,94	1.138,17	19.348,89
6.1.2	C	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7,00	908,94	1.138,17	7.967,19
6.1.3	C	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	908,94	1.138,17	9.105,36



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

BDI: 25,22%; BDI DIF.: 15,28%

COMISSÃO DE PREÇOS

ORÇAMENTO

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID. DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.1.4	C	CP008	PRÓPRIA	PARA- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,90x1,60M, INCLUI MARCO E DOBRADIÇAS UND	UH	16,00	R\$ 308,88	R\$ 386,77	R\$ 6.188,32
6.1.5	C	CP009	PRÓPRIA	PMS- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,90x1,60M, INCLUI MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6,00	R\$ 249,70	R\$ 312,67	R\$ 1.876,02
6.1.6	C	CP017	PRÓPRIA	PM-F KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, DÍEIS INCLUIDOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 2.486,41	R\$ 3.113,48	R\$ 3.113,48
6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	C	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCI, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 367,40	R\$ 460,05	R\$ 6.440,70
6.2.2	C	100705	SINAPI	TABULETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	UN	22,00	R\$ 75,06	R\$ 93,99	R\$ 2.067,78
6.2.3	C	C4621	SEINFRA	BATEADOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FRACÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	10,40	R\$ 92,68	R\$ 116,05	R\$ 1.206,92
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO									
6.3.1	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	7,35	R\$ 774,54	R\$ 969,87	R\$ 7.128,54
6.3.2	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 774,54	R\$ 969,87	R\$ 3.258,76
6.3.3	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,36	R\$ 774,54	R\$ 969,87	R\$ 3.258,76
6.3.4	I	10499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4MM - SEM COLOCACAO	M2	3,82	R\$ 172,08	R\$ 198,37	R\$ 757,77
6.4 JANELAS DE ALUMÍNIO									
6.4.1	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	4,05	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 4.478,85
6.4.2	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,85	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 4.257,67
6.4.3	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	7,70	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 8.515,35
6.4.4	C	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	8,47	R\$ 466,01	R\$ 583,53	R\$ 4.942,49
6.4.5	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	7,00	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 7.741,23
6.4.6	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	10,35	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 11.445,96
6.4.7	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	77,00	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 85.153,53
6.4.8	C	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,80	R\$ 466,01	R\$ 583,53	R\$ 1.050,35
6.4.9	C	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	2,64	R\$ 507,00	R\$ 634,86	R\$ 1.676,03
6.4.10	C	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	2,10	R\$ 466,01	R\$ 583,53	R\$ 1.225,41
6.4.11	C	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	207,90	R\$ 466,01	R\$ 583,53	R\$ 121.315,88
6.4.12	C	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,87	R\$ 883,16	R\$ 1.105,89	R\$ 2.068,01
6.4.13	I	37525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	6,20	R\$ 2,59	R\$ 2,98	R\$ 18,47
6.5 PORTÕES METÁLICOS									
6.5.1	C	CP005	PRÓPRIA	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05x1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,38	R\$ 581,41	R\$ 728,04	R\$ 34.144,93
6.5.2	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,24	R\$ 774,54	R\$ 969,87	R\$ 3.142,37
6.5.3	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,60	R\$ 774,54	R\$ 969,87	R\$ 3.491,53
6.5.4	C	CP006	PRÓPRIA	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20x1,10M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	2,16	R\$ 1.168,56	R\$ 1.463,27	R\$ 3.160,66
6.5.5	C	CP007	PRÓPRIA	PT5 - PORTÃO DE CORRER 2x1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,10	R\$ 2.808,55	R\$ 3.516,66	R\$ 18.991,04
6.6 GRADIL METÁLICO									
6.6.1	C	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR/FR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVE ESTALITE, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,25	R\$ 281,99	R\$ 353,10	R\$ 28.689,37
6.7 VIDROS									
6.7.1	C	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	8,00	R\$ 436,07	R\$ 546,04	R\$ 6.175,70
6.7.2	C	C2680	SEINFRA	VIDRO COM VIDRO TEMPERADO E 6mm E MOLDEIRA DE MADEIRA	M2	3,96	R\$ 364,49	R\$ 456,41	R\$ 1.807,38
6.8 SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	C	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FIUK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P	KG	32900,00	R\$ 14,02	R\$ 17,55	R\$ 577.395,00
7.2	C	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	2621,73	R\$ 26,26	R\$ 32,88	R\$ 86.202,48
7.3	C	94221	SINAPI	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	209,72	R\$ 19,23	R\$ 24,07	R\$ 5.047,96
7.4	C	C1352	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 350mm, INCLUI PINTURA	M	68,80	R\$ 520,77	R\$ 652,10	R\$ 44.342,80
7.5	C	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	163,28	R\$ 202,55	R\$ 253,63	R\$ 41.412,70
7.6	C	CP013	PRÓPRIA	ESMALTADO SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA KG	KG	2416,54	R\$ 2,76	R\$ 3,45	R\$ 8.337,06
7.7	C	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	37,92	R\$ 70,61	R\$ 88,41	R\$ 3.352,50
8	C	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	911,62	R\$ 30,40	R\$ 38,06	R\$ 34.696,25
8.2	C	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/INTA ASFÁLTICA	M2	27,40	R\$ 14,84	R\$ 18,58	R\$ 509,09
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	C	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	5065,62	R\$ 3,56	R\$ 4,45	R\$ 22.542,00
9.2	C	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	1004,84	R\$ 90,29	R\$ 37,92	R\$ 38.103,53
9.3	C	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE LS M3/M3 EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM SEM EXECUÇÃO DE TALSASAS, AF_06/2014	M2	4060,78	R\$ 22,83	R\$ 28,58	R\$ 116.057,09
9.4	C	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENHADO (SEM TALSASAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM, AF_06/2014	M2	1531,13	R\$ 19,76	R\$ 24,74	R\$ 37.880,15
9.5	C	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, C/IMPERMEAB, TRAÇO 1:3	M3	1,18	R\$ 599,77	R\$ 750,95	R\$ 886,12
9.6	C	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	990,77	R\$ 87,28	R\$ 109,29	R\$ 108.281,25
9.7	C	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,07	R\$ 73,50	R\$ 92,03	R\$ 1.294,86
9.8	C	101738	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_06/2020	M	558,42	R\$ 27,37	R\$ 34,27	R\$ 19.137,05
10 SISTEMAS DE PISOS									
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
10.1.1	C	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021	M2	1895,35	R\$ 29,11	R\$ 37,20	R\$ 70.507,02



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE/12082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 4 de 184

ORÇAMENTO

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.2	C	89681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO BÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	1172,24	25,56	32,00	37.511,68
10.1.3	C	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	178,45	42,74	53,51	9.548,85
10.1.4	C	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	993,79	42,74	53,51	53.177,70
10.1.5	C	C4623	SEINFRA	PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	115,11	180,04	225,44	25.950,39
10.1.6	C	C4624	SEINFRA	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,58	109,29	136,85	763,62
10.1.7	C	C1319	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	893,97	89,41	111,95	100.079,94
10.1.8	C	C2284	SEINFRA	SOLERA DE GRANITO L=15cm	M	30,90	76,31	95,55	2.552,43
10.2	C			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1	C	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2015	M2	546,04	78,93	98,83	53.965,13
10.2.2	C	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	241,96	27,10	33,93	8.209,70
10.2.3	C	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	81,43	86,87	108,77	8.854,96
10.2.4	C	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	977,93	39,52	49,48	48.387,97
10.2.5	C	92405	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	650,30	60,82	76,15	49.520,34
11	C			PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1	C	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF. 05/2017	M2	1321,54	14,66	18,35	24.250,25
11.2	C	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF. 05/2017	M2	1531,13	14,66	18,35	28.096,23
11.3	C	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	4060,78	10,45	13,08	53.115,00
11.4	C	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1531,13	13,98	15,00	22.966,95
11.5	C	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	55,84	12,87	16,11	899,58
11.6	C	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A BORDO DO PERÍMETRO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERÍMETRO EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO). AF. 01/2021	M2	21,60	18,73	23,45	506,52
11.7	C	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	229,68	12,87	16,11	3.700,14
12	C			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	C	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	150,00	5,33	6,67	1.000,50
12.2	C	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	135,30	11,42	14,30	1.934,79
12.3	C	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	29,00	16,46	20,61	597,69
12.4	C	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	98,00	18,91	23,67	2.319,66
12.5	C	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	80,35	31,38	39,29	3.156,95
12.6	C	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	91,30	52,04	65,16	5.949,10
12.7	C	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	63,00	5,55	6,94	437,22
12.8	C	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	39,00	10,23	12,81	499,59
12.9	C	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	58,00	7,14	8,94	518,52
12.10	C	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,00	7,65	9,57	66,99
12.11	C	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	10,94	13,69	109,52
12.12	C	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	23,00	12,97	16,24	373,52
12.13	C	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	37,20	46,58	46,58
12.14	C	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4,00	121,76	152,46	609,84
12.15	C	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	8,00	17,79	22,27	178,16
12.16	C	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	18,67	23,37	70,11
12.17	C	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3,00	18,67	23,37	70,11
12.18	C	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	19,40	24,29	121,45
12.19	C	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	75,62	94,69	94,69
12.20	C	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,00	75,62	94,69	852,21
12.21	C	89395	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	32,00	10,03	12,55	401,60
12.22	C	89623	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	17,45	21,85	21,85
12.23	C	89625	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,00	20,81	26,05	130,25
12.24	C	89629	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	88,46	110,76	221,52
12.25	C	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	34,00	90,54	113,37	3.854,58
12.26	C	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	9,00	76,53	95,83	862,47
12.27	C	CP014	PRÓPRIA	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 25m³ CO/1 CISTERNA DE W. H=12,5m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO	UN	1,00	60.857,13	76.205,29	76.205,29
13	C			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	C	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	119,40	12,94	16,20	1.934,28
13.2	C	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	M	90,00	18,01	22,55	2.029,50
13.3	C	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	112,50	28,35	35,49	3.992,62
13.4	C	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	M	358,60	31,88	39,92	14.315,31
13.5	C	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	53,00	48,65	60,91	3.228,23
13.6	C	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	45,00	89,01	111,45	5.015,25
13.7	C	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	33,00	100,74	126,14	4.162,62
13.8	C	C2603	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	M	60,00	139,54	174,29	10.483,80
13.9	C	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	26,00	6,10	7,63	198,38
13.10	C	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14,00	10,47	13,11	183,54
13.11	C	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	18,30	22,91	45,82
13.12	C	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	70,00	8,80	11,01	770,70
13.13	C	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	36,00	6,64	8,31	299,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA Q27.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

BDI: 25,22% ; BDI DIF: 15,28%

4264
6

ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.14	C	89737	SINAPI	JUNTA 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. 12/2014	UN	4,00	17,39	21,77	87,08
13.15	C	89744	SINAPI	JUNTA 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. 12/2014	UN	15,00	22,38	28,02	420,30
13.16	C	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	3,00	10,53	13,18	39,54
13.17	C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	19,00	20,45	25,60	486,40
13.18	C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00	33,80	42,32	169,28
13.19	C	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00	20,45	25,60	51,20
13.20	C	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	16,00	33,80	42,32	677,12
13.21	C	89797	SINAPI	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. 12/2014	UN	13,00	43,90	54,97	714,61
13.22	C	89797	SINAPI	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. 12/2014	UN	3,00	43,90	54,97	164,91
13.23	C	89797	SINAPI	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. 12/2014	UN	8,00	43,90	54,97	439,76
13.24	C	89707	SINAPI	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. 12/2014	UN	7,00	33,65	42,13	294,91
13.25	C	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,00	76,60	95,91	959,10
13.26	C	00609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	411,64	515,45	1.546,35
13.27	C	00602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	573,95	718,70	5.030,90
13.28	C	89710	SINAPI	RAMAL SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	25,00	11,04	13,82	345,50
13.29	C	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	11,34	14,19	42,57
13.30	C	00609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	41,00	411,64	515,45	21.133,45
13.31	C	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1,00	668,04	836,51	836,51
13.32	C	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	3,00	5.169,88	6.473,72	19.421,16
13.33	C	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 8856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	8.313,48	10.410,13	10.410,13
13.34	C	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	M2	77,80	235,59	295,00	22.951,00
13.35	C	102989	SINAPI	CAIALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M	389,00	26,26	32,88	12.790,32
14				LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					57.266,88
14.1	C	C1151	SEINFRA	CUBA DE 22 LITROS (INSTALADO)	UN	8,00	67,33	84,31	674,48
14.2	C	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	11,00	274,36	343,55	3.779,05
14.3	C	95635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	11,00	342,02	428,27	4.710,97
14.4	C	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	436,60	546,71	4.373,68
14.5	C	100858	SINAPI	MICRÔRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	644,61	807,18	4.843,08
14.6	C	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	137,35	171,98	343,96
14.7	C	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR CVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 59CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	126,58	158,50	3.487,00
14.8	C	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	57,50	72,00	1.872,00
14.9	C	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	32,01	40,08	761,52
14.10	C	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	405,64	507,94	9.142,92
14.11	C	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	780,90	977,84	1.955,68
14.12	C	C1396	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	36,00	48,36	54,29	1.958,64
14.13	C	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	20,00	67,50	84,52	1.690,40
14.14	C	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 300 OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	777,16	973,15	973,15
14.15	C	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	358,31	448,67	3.589,36
14.16	C	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	99,79	124,95	1.374,45
14.17	C	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	5,00	319,81	400,46	2.002,30
14.18	C	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2,00	154,40	193,33	386,66
14.19	C	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	9,00	90,74	123,64	1.112,76
14.20	C	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	56,96	70,82	277,68
14.21	C	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	137,35	171,98	343,96
14.22	C	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1.272,76	1.600,01	3.200,02
14.23	C	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	26,00	141,88	177,66	4.619,16
14.24	C	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	57,50	72,00	864,00
15				INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					1.505,83
15.1	C	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,16	774,54	969,87	155,17
15.2	C	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,04	38,54	48,25	98,43
15.3	C	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	12,44	15,57	15,57
15.4	I	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULADA, 50 MM X 30 M (L X C), E = 70, 85 MM	M	4,00	10,37	11,95	47,80
15.5	C	C13250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PROTECTOR DE TUBO PVC ENTERRADO	M	2,04	15,38	19,25	39,27
15.6	C	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	38,78	48,56	48,56
15.7	C	CP012	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00	849,75	1.064,05	1.064,05
15.8	C	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DÚPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	14,77	18,49	18,49
15.9	C	C4627	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DÚPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	14,77	18,49	18,49
16				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					54.098,16



P

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, 1º MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

BDI: 25,22% ; BDI DIF: 15,28%

4265
6

ORÇAMENTO

Table with columns: ITEM, TIPO, CÓDIGO, BASE, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$), PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$), PREÇO TOTAL (R\$). Rows include electrical and plumbing materials like switches, outlets, conduits, and cables.



Rua Capitão Gutemberg, 967 A. Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 142082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 7 de 184

Handwritten signature or mark.

4266

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

BDI: 25,22% ; BDI DIF.: 15,28%

ORÇAMENTO

ITEM	TIPO	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
17.4.10	C	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,40	R\$ 45,58	R\$ 91,16		
17.4.11	C	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA	UN	4,00	R\$ 203,41	R\$ 254,71	R\$ 1.018,84		
17.4.12	C	CP015	PRÓPRIA	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	15,00	R\$ 25,45	R\$ 31,86	R\$ 477,90		
17.4.13	C	CP016	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18220 W / BIVOLT	UN	216,00	R\$ 34,16	R\$ 42,97	R\$ 25.466,40		
17.4.14	C	C1875	SEINFRA	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	UN	7,00	R\$ 43,76	R\$ 54,79	R\$ 383,53		
17.4.15	C	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	7,00	R\$ 369,69	R\$ 455,41	R\$ 3.187,87		
17.4.16	C	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	42,00	R\$ 419,21	R\$ 524,93	R\$ 22.047,06		
17.4.17	C	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 38,33	R\$ 47,97	R\$ 5.276,70		
17.4.18	C	C4940	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 1,2,5 KVA/13.800-380/220V COM QUI-DRP DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO SERIAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	110,00	R\$ 26.463,39	R\$ 33.137,45	R\$ 3.137,45		
17.4.19	C	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROJETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	6,00	R\$ 178,05	R\$ 222,95	R\$ 1.337,70		
18				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SSO*)							
18.1	C	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 144,84	R\$ 181,36	R\$ 181,36		
18.2	C	C3478	SEINFRA	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	40,00	R\$ 5,76	R\$ 7,22	R\$ 488,80		
18.3	C	98463	SINAPI	SUporte Isolador para Cordoalha de Cobre - Forneimento e Instalação. AF_12/2017	M	40,00	R\$ 20,20	R\$ 25,79	R\$ 1.031,60		
18.4	C	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 390,85	R\$ 489,42	R\$ 489,42		
18.5	C	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO S/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 63,04	R\$ 78,93	R\$ 3.157,20		
18.6	C	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	920,00	R\$ 53,81	R\$ 64,87	R\$ 59.680,40		
18.7	C	C0521	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M. AF_12/2020	UN	40,00	R\$ 45,88	R\$ 57,45	R\$ 50.900,70		
18.8	C	98111	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	40,00	R\$ 44,95	R\$ 56,28	R\$ 2.251,20		
18.9	C	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	UN	40,00	R\$ 33,42	R\$ 41,30	R\$ 572,00		
18.10	C	C2458	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	132,90	R\$ 38,89	R\$ 48,95	R\$ 3.812,40		
18.11	C	C2784	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	132,90	R\$ 25,58	R\$ 32,03	R\$ 4.256,78		
18.12	C	C2921	SEINFRA	SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL					R\$ 212.050,38		
19				BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm					R\$ 198.170,08		
19.1	C	C4068	SEINFRA	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	72,35	R\$ 316,47	R\$ 396,28	R\$ 28.670,85		
19.1.1	C	C4068	SEINFRA	PERITÓRIO DE GRANITO E= 15 cm	M	257,75	R\$ 82,47	R\$ 103,26	R\$ 8.527,94		
19.1.2	C	C1869	SEINFRA	PORTA COMPENSADA DE ALUMÍNIO SOB PIA	M2	16,47	R\$ 177,04	R\$ 221,68	R\$ 26.615,26		
19.1.3	C	C1960	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	M2	132,90	R\$ 336,48	R\$ 420,31	R\$ 55.823,31		
19.1.4	C	C2910	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/FENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	132,90	R\$ 166,33	R\$ 208,25	R\$ 2.784,72		
19.1.5	C	C0361	SEINFRA	ENQUADRAÇÃO, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 27.489,00		
19.2				ESCALONTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL					R\$ 110.860,51		
19.2.1	C	C0864	SEINFRA	BRISE FIXO COM LIGADÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRO COTA.	UN	2,00	R\$ 3.609,23	R\$ 4.519,47	R\$ 9.038,94		
19.2.2	C	CP011	PRÓPRIA	PRIMEIRA ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	143,86	R\$ 546,98	R\$ 684,92	R\$ 98.532,59		
19.2.3	C	C2038	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	287,72	R\$ 6,13	R\$ 7,67	R\$ 2.206,81		
19.2.4	C	C1282	SEINFRA	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (12"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,60	R\$ 104,71	R\$ 131,11	R\$ 3.356,41		
20				SERVIÇOS FINAIS DIVERSOS					R\$ 475.201,24		
20.1				LMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019					R\$ 5.028,57		
20.1.1	C	99803	SINAPI	PLACA DE IMAGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 60" CM	M2	2201,61	R\$ 1,55	R\$ 1,94	R\$ 4.271,12		
20.1.2	C	10848	SINAPI	MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 657,06	R\$ 757,45	R\$ 448.096,68		
20.2				ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					R\$ 2.229,76		
20.2.1	C	C2784	SEINFRA	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M3	44,64	R\$ 39,89	R\$ 49,95	R\$ 2.229,76		
20.2.2	C	C0054	SEINFRA	JARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	213,60	R\$ 409,64	R\$ 512,95	R\$ 109.566,12		
20.2.3	C	C0216	SEINFRA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADERESMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	KG	560,27	R\$ 13,95	R\$ 14,96	R\$ 9.597,42		
20.2.4	C	C0217	SEINFRA	FORMA PLANA QUADRA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	M3	447,70	R\$ 92,84	R\$ 115,25	R\$ 16.482,90		
20.2.5	C	103672	SINAPI	CHAFIN PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,41	R\$ 522,46	R\$ 654,22	R\$ 4.193,55		
20.2.6	C	C1399	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	141,84	R\$ 107,88	R\$ 135,08	R\$ 4.789,93		
20.2.7	C	C0773	SEINFRA	GRANJA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	35,46	R\$ 92,84	R\$ 115,25	R\$ 25.784,71		
20.2.8	C	C0058	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUBO E ADUBO	M2	141,84	R\$ 35,46	R\$ 44,95	R\$ 451,95		
20.3				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 160.801,09		
20.3.1	C	C1430	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 160.801,09		
20.3.2	C	C3061	SEINFRA						R\$ 451,95		
21				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 160.801,09		
21.1	C	CP018	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 160.801,09		
							%	100,00	R\$ 1.284,15	R\$ 1.608,01	R\$ 160.801,09

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS, E DEZOITO CENTAVOS)

TOTAL GERAL: R\$ 5.287.261,18

ATO, CE, 11 DE JULHO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-43

AD

o

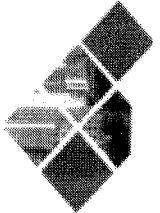
C



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	EVALUADA	MÊSES												TOTAL	
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 96.790,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 96.790,42
2	MOVIMENTO DE TERREIS PARA FUNDAÇÕES	50,00%	R\$ 79.291,25	50,00%	R\$ 39.645,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.645,62
3	FUNDAÇÕES	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
4	SUPERESTRUTURA	20,00%	R\$ 116.783,03	20,00%	R\$ 58.391,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.391,51
5	SISTEMA DE VED. VERTICAL	40,00%	R\$ 233.566,06	40,00%	R\$ 93.426,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93.426,42
6	EQUARRHAS	10,00%	R\$ 58.391,51	10,00%	R\$ 29.195,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.195,76
7	SISTEMAS DE COBERTURA	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
8	IMPEDIMENTAÇÃO	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
10	SISTEMAS DE PISOS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
14	LOCAIS, ACESSÓRIOS E METAS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
17	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS E TELEFÔNICAS 220V	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (ESD)	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
20	SERVIÇOS FINAIS	40,00%	R\$ 182.549,33	40,00%	R\$ 73.019,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.019,73
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5,00%	R\$ 4.019,77	5,00%	R\$ 2.009,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.009,88
	TOTAL	3,40%	R\$ 14.074,72	3,40%	R\$ 7.037,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.037,36
	TOTAL ACUMULADO														R\$ 5.287.261,18

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EMBEL
Rafael de Siqueira Cruz
CPF: 014.813.363-43



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA 2082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 9 de 184

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
4067

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1 , SINAPI - 03/2022 , ORSE 02/22

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

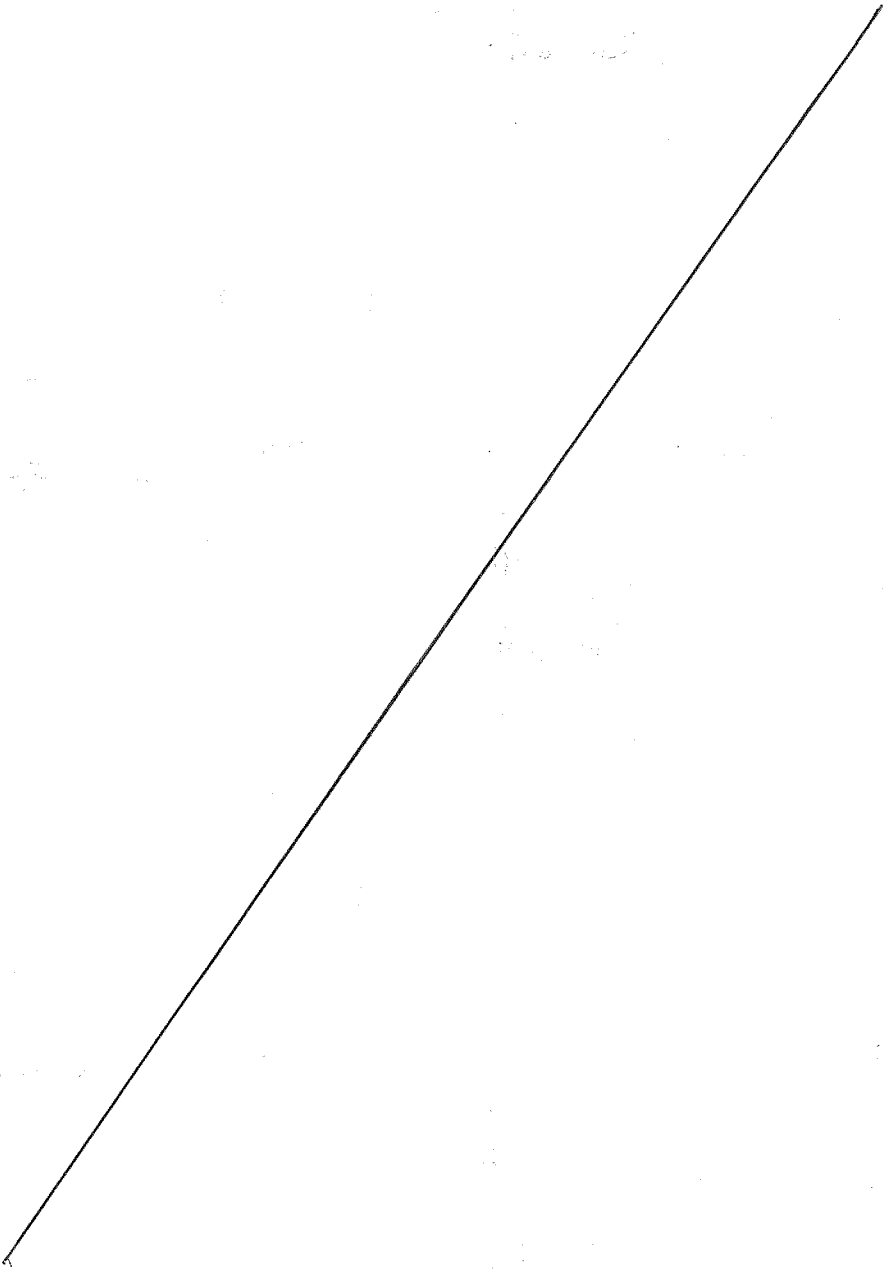
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00%
R	RISCOS	0,59%
		0,97%
B	LUCRO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,80%
		6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	10,65%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,50%
		4,50%
	B D I =	
		25,22%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

CRATO, CE, 11 DE JULHO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983/43



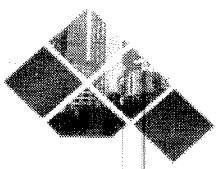
P



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1 , SINAPI - 03/2022 , ORSE 02/22

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,45%
R	RISCOS	0,85%
		0,85%
B	LUCRO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	
L	LUCRO	0,48%
		5,11%
	IMPOSTOS	
	PIS	3,65%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
		0,00%
	B D I =	
		15,28%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i))-1)x100	

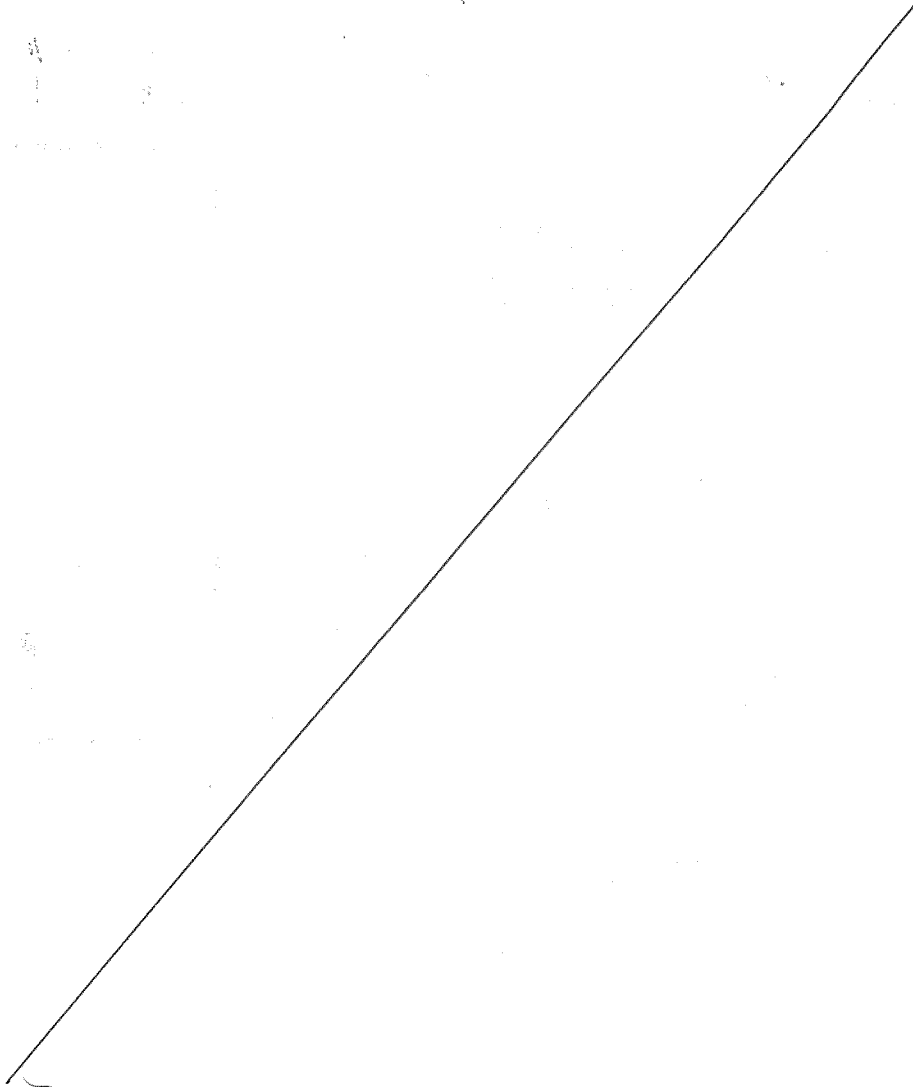
CRATO, CE, 11 DE JULHO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF. 014.845.983-48

[Handwritten signature]

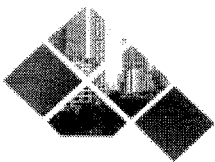
[Handwritten mark]





Handwritten mark

Handwritten marks



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1 , SINAPI - 03/2022 , ORSE 02/22

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,12	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,00	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,52	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,10	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

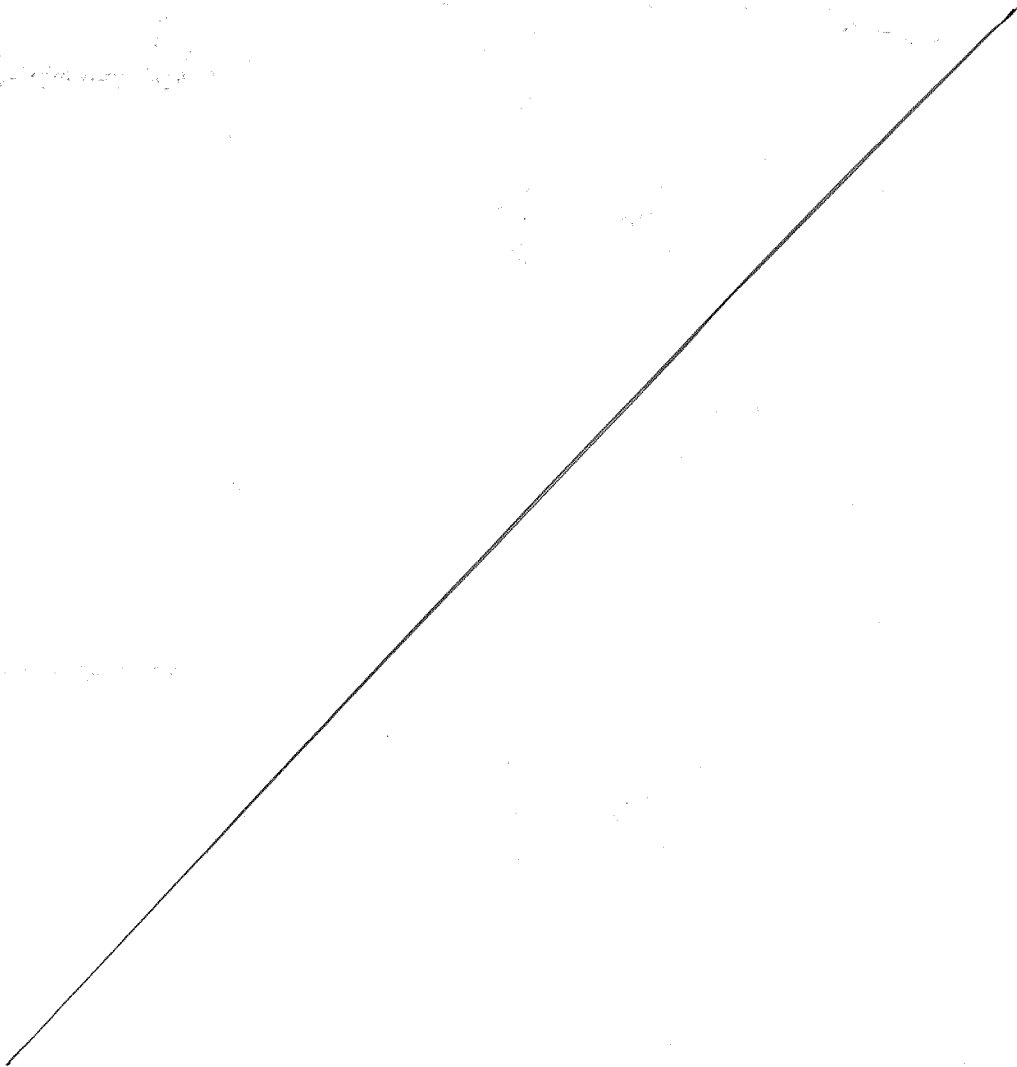
CRATO, CE, 11 DE JULHO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.845.983-44

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
 contato@dinamicaempreendimentos.com.br

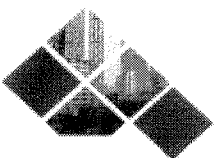
Wendel Wesley de L. Luciano
 Engº Civil - CREA-CE 42082-D
 CPF: 000.659-823-54
 Página 14 de 184





Handwritten signature or mark

Handwritten mark



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICIPIO DE CRATO/CE
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI 03/2022	
		HORISTAS %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	16,80	16,80
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,64	16,61
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,85	0,66
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,81	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,56	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,10	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,95	6,90
		0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	14,16	10,91
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,41	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,36	3,36
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,80	2,93
		0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,50	2,79
		0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46

CRATO, CE, 11 DE JULHO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.825.983-48

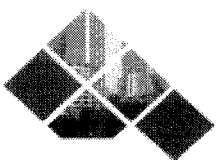
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesckley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 142082-D
CPF: 000.650.823-54

[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

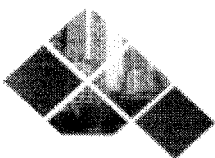
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93600000	R\$ 15,95	R\$ 30,10
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,10
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,45	R\$ 35,14
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,21	R\$ 54,93
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,04	R\$ 2,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 116,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 146,62
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 36,98
VALOR COM BDI:						R\$ 183,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77440000	R\$ 20,77	R\$ 16,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77440000	R\$ 15,55	R\$ 12,04
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 28,13
MATERIAL						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,82	R\$ 16,08
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,61	R\$ 3,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,21	R\$ 38,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,04	R\$ 2,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 60,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,72
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 22,37
VALOR COM BDI:						R\$ 111,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,10	R\$ 48,10
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,99908320	R\$ 5,51	R\$ 330,47
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,32	R\$ 21,30
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,97	R\$ 5,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,99990832	R\$ 5,29	R\$ 31,71
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,20	R\$ 36,20
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,21	R\$ 39,21
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 487,35	R\$ 487,35
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,68	R\$ 263,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.266,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.266,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.266,34
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 319,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1.585,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 409,46	R\$ 409,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 409,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,98	R\$ 14,93
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 9,40	R\$ 178,59
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,07	R\$ 18,14
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,79	R\$ 36,79
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF. 05/2018_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.483,60	R\$ 4.483,60
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 4.796,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5.104,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 101,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.206,29
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1.313,02
VALOR COM BDI:						R\$ 6.519,31

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,74384558	R\$ 20,77	R\$ 160,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74384558	R\$ 15,55	R\$ 120,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 281,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,47	R\$ 76,47
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,99980060	R\$ 5,55	R\$ 55,47
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49999003	R\$ 289,38	R\$ 144,18
367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,99980060	R\$ 25,92	R\$ 259,22
369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,99990030	R\$ 11,52	R\$ 57,60
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,49999003	R\$ 13,38	R\$ 6,68
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,99992024	R\$ 6,50	R\$ 25,98
TOTAL MATERIAL:						R\$ 640,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12499751	R\$ 391,85	R\$ 48,98
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 783,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 186,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 970,79
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 244,83
VALOR COM BDI:						R\$ 1.215,62

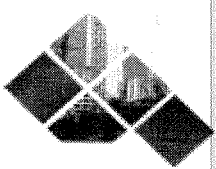
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016 (M2)					
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5588)	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 37,22	R\$ 1,30
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03478418	R\$ 59,05	R\$ 2,05
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97575613	R\$ 78,49	R\$ 76,58
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 22,41	R\$ 0,78
903659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 16,84	R\$ 0,29
9011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 539,27	R\$ 9,38
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04474145	R\$ 237,06	R\$ 10,61
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 285,81	R\$ 4,63
TOTAL MATERIAL:						R\$ 105,62

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M2	0,76755084	R\$ 28,36	R\$ 21,77
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	0,46258957	R\$ 43,71	R\$ 20,22
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	0,02858700	R\$ 697,20	R\$ 19,93
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	0,46728743	R\$ 70,09	R\$ 32,76
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2,44216272	R\$ 10,45	R\$ 25,54
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M	1,25243027	R\$ 2,52	R\$ 3,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPRESAMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26098128	R\$ 15,07	R\$ 3,93
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46968634	R\$ 3,69	R\$ 1,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04372521	R\$ 6,09	R\$ 6,36
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 145,66	R\$ 7,60
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 363,54	R\$ 12,64
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13913671	R\$ 8,84	R\$ 1,23
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16802357	R\$ 10,52	R\$ 1,77
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76755084	R\$ 8,39	R\$ 6,44
466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07216717	R\$ 9,99	R\$ 0,72
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06956835	R\$ 76,82	R\$ 5,34
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,17139209	R\$ 19,40	R\$ 0,34
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 12,73	R\$ 0,67
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06956835	R\$ 10,22	R\$ 0,71
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 8,23	R\$ 0,15
89748	CURVA CURTA 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_12/2014	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 36,56	R\$ 1,91
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10435253	R\$ 26,15	R\$ 2,73
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33054963	R\$ 9,10	R\$ 3,01
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15652680	R\$ 9,62	R\$ 1,51
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13044066	R\$ 10,72	R\$ 1,39
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02608813	R\$ 11,28	R\$ 0,29
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16802357	R\$ 47,52	R\$ 7,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02788731	R\$ 63,45	R\$ 1,77
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 87,07	R\$ 4,54
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	SINAPI	M	0,46099030	R\$ 2,70	R\$ 1,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18261693	R\$ 1,36	R\$ 0,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 63,04	R\$ 3,29
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 32,53	R\$ 0,56
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 44,55	R\$ 0,77
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	M2	0,09045885	R\$ 755,20	R\$ 68,31
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_12/2014	SINAPI	UN	0,17392088	R\$ 8,60	R\$ 1,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 9,83	R\$ 0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06956835	R\$ 39,98	R\$ 2,78
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00639709	R\$ 13,96	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33219399	R\$ 23,27	R\$ 31,01
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 224,83	R\$ 11,73
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13913671	R\$ 209,98	R\$ 29,21
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 5,96	R\$ 0,20
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 4,95	R\$ 0,17
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18931388	R\$ 20,19	R\$ 3,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	-0,40791444	R\$ 153,73	R\$ 62,71
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26108123	R\$ 129,06	R\$ 33,70
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31805532	R\$ 194,54	R\$ 61,87
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30056327	R\$ 131,52	R\$ 39,53
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12964103	R\$ 133,25	R\$ 17,28
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08296226	R\$ 114,40	R\$ 9,49
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10105403	R\$ 165,08	R\$ 16,68
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09555653	R\$ 116,15	R\$ 11,10
98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51316656	R\$ 27,42	R\$ 14,07
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17392088	R\$ 113,60	R\$ 19,76
322	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 359,37	R\$ 12,50
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 77,80	R\$ 1,36
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08956835	R\$ 13,19	R\$ 0,92
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07216717	R\$ 9,89	R\$ 0,72
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00719673	R\$ 38,47	R\$ 0,28
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01739209	R\$ 18,63	R\$ 0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECÓBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35598317	R\$ 54,42	R\$ 73,79
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	UN	0,03478418	R\$ 21,71	R\$ 0,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35598317	R\$ 10,93	R\$ 25,67
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04697863	R\$ 48,15	R\$ 2,27
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16302584	R\$ 16,55	R\$ 2,70
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22339838	R\$ 25,02	R\$ 5,59



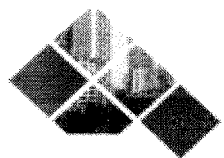
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05217627	R\$ 425,29	R\$ 22,19
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 798,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 829,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 65,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 894,15
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 225,51
VALOR COM BDI:						R\$ 1.119,65

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 59,05	R\$ 3,41
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 66,11	R\$ 2,55
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 211,75	R\$ 4,09
010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 204,76	R\$ 3,95
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 78,49	R\$ 78,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 92,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 425,29	R\$ 16,37
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 311,17	R\$ 6,01
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 224,83	R\$ 8,66
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 20,19	R\$ 0,78
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 8,39	R\$ 1,72
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,45	R\$ 47,02
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 43,71	R\$ 3,52
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 28,36	R\$ 5,81
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 30,19	R\$ 1,16
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 16,55	R\$ 2,30
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 25,02	R\$ 3,14
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 48,15	R\$ 7,09
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_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,80	R\$ 0,68
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 6,10	R\$ 0,35
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 9,83	R\$ 0,19
89748	CURVA CURTA 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_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 36,56	R\$ 2,11
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 18,63	R\$ 1,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89796	TE. 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_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 38,03	R\$ 1,46
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 113,60	R\$ 10,95
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,89	R\$ 0,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,99	R\$ 1,00
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 332,15	R\$ 12,79
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 359,37	R\$ 20,77
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	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 2,70	R\$ 1,43
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,36	R\$ 2,37
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 774,54	R\$ 25,09
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 9,10	R\$ 4,82
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,62	R\$ 16,69
91911	CURVA 90 GRÁUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 10,22	R\$ 1,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,52	R\$ 3,57
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46880000	R\$ 3,69	R\$ 12,79
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,09	R\$ 12,32
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 8,84	R\$ 1,53
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 7,49	R\$ 0,43
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 21,71	R\$ 1,67
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 34,87	R\$ 5,38
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 36,40	R\$ 4,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 18,93	R\$ 25,79
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,07	R\$ 2,90
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 63,45	R\$ 1,48
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 54,42	R\$ 74,13
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 755,20	R\$ 21,83
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 13,96	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 23,27	R\$ 31,55
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 19,40	R\$ 5,61
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 12,73	R\$ 1,72
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 63,04	R\$ 2,43
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 38,47	R\$ 0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA: DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 209,98	R\$ 24,27

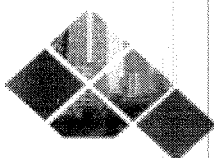


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 187,73	R\$ 14,47
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 26,76	R\$ 1,03
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 29,48	R\$ 1,13
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRIFA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 145,68	R\$ 5,61
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 363,64	R\$ 7,02
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,82	R\$ 5,44
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 129,06	R\$ 38,45
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 131,52	R\$ 45,10
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 114,40	R\$ 18,09
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 116,15	R\$ 21,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 153,73	R\$ 71,55
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 194,54	R\$ 70,60
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 133,25	R\$ 32,91
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 165,08	R\$ 31,78
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 35,83	R\$ 0,69
100685	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM DATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 475,22	R\$ 45,81
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 697,20	R\$ 16,66
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	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 390,02	R\$ 7,53
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 26,15	R\$ 4,53
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 70,09	R\$ 7,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 889,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 918,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 981,29
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 247,48
VALOR COM BDI:						R\$ 1.228,77

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 18,32	R\$ 1,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,21
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,45	R\$ 52,95
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	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 2,70	R\$ 0,36
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,36	R\$ 0,24
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 774,54	R\$ 118,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,19	R\$ 0,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1., SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

4283
6

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 9,10	R\$ 1,21
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,62	R\$ 1,66
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,52	R\$ 1,70
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,08620000	R\$ 36,40	R\$ 2,41
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 18,93	R\$ 32,55
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 63,45	R\$ 2,56
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 54,42	R\$ 93,66
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 755,20	R\$ 49,99
3240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 13,96	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 23,27	R\$ 35,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 19,40	R\$ 2,57
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 38,47	R\$ 0,41
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÓR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 209,98	R\$ 13,90
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 129,06	R\$ 66,29
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 131,52	R\$ 77,74
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 153,73	R\$ 123,34
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 194,54	R\$ 121,68
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 697,20	R\$ 29,07
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 828,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 779,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 50,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 829,57
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 209,21
VALOR COM BDI:						R\$ 1.038,78

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,12584000	R\$ 20,77	R\$ 2,61
12543	SERVEANTE	H	0,12584000	R\$ 15,55	R\$ 1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 4,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,05	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,21	R\$ 0,49
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,04	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 27,80	R\$ 0,25
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,90
VALOR BDI (25.22%):					R\$ 1,49
VALOR COM BDI:					R\$ 7,38

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00026889	R\$ 218,35	R\$ 0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,00053778	R\$ 15,55	R\$ 0,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

4284

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,01
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,07
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 0,02
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,08

94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 40,78	R\$ 50,98
SERVICO						R\$ 50,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,97
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 291,53	R\$ 1,75
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 46,49	R\$ 0,14
1316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63791200	R\$ 16,57	R\$ 10,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,87	R\$ 7,64
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,77	R\$ 5,02
TOTAL SERVICIO:						R\$ 25,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 19,19
VALOR COM BDI:						R\$ 95,24

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82940800	R\$ 16,57	R\$ 63,45
TOTAL SERVICIO:						R\$ 63,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,45
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 16,00
VALOR COM BDI:						R\$ 79,45

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09873600	R\$ 20,82	R\$ 2,06
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14820080	R\$ 16,57	R\$ 2,46
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 27,87	R\$ 0,10
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,77	R\$ 0,07
TOTAL SERVICIO:						R\$ 4,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 1,18
VALOR COM BDI:						R\$ 5,84

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62920000	R\$ 16,57	R\$ 10,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 27,87	R\$ 7,64
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 19,77	R\$ 5,02
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
TOTAL SERVICIO:						R\$ 25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 6,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

PROPOSTA Nº 027.1
1285
6

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,40

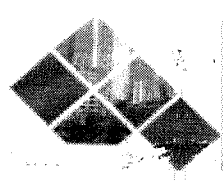
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)					
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)					
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00265406	R\$ 47,77	R\$ 0,13
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,01630352	R\$ 157,32	R\$ 2,57
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00018957	R\$ 86,99	R\$ 0,02
10779	TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00928921	R\$ 282,41	R\$ 2,62
		SEINFRA	H	0,00947879	R\$ 239,30	R\$ 2,27
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)					
MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 7,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02843636	R\$ 15,55	R\$ 0,45
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 0,45
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 7,23
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)			VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,81
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ #N/D
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)			VALOR BDI (25.22%):		R\$ 2,03
	PROPOSTA: R\$ 5.287.261,18 (CINCO MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E UM REAIS)			VALOR COM BDI:		R\$ #N/D

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30066080	R\$ 20,82	R\$ 6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08198960	R\$ 16,57	R\$ 1,36
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 294,18	R\$ 16,62
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 24,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,26
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,23
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 6,11
	VALOR COM BDI:					R\$ 30,34

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,57	R\$ 0,11
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,97	R\$ 18,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 18,86	R\$ 0,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 18,54	R\$ 0,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 22,85	R\$ 29,21
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 20,42	R\$ 0,20
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 48,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05124800	R\$ 16,82	R\$ 17,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88039200	R\$ 20,59	R\$ 55,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 20,17	R\$ 1,59
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 19,00	R\$ 0,74
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 75,32
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 100,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 23,20
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 124,18
	VALOR BDI (25.22%):					R\$ 31,31
	VALOR COM BDI:					R\$ 155,49

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744000	R\$ 16,77	R\$ 1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07744000	R\$ 20,77	R\$ 1,61
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,73	R\$ 0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,20	R\$ 10,58
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 10,77
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,91
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 1,77
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,68



Rua Capitão Gutmberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.923-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE/42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 27 de 184

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

REPRODUÇÃO PROIBIDA
 4286
 Cópia

COMPOSIÇÕES

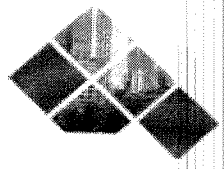
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,13

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09673538	R\$ 16,77	R\$ 1,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09673538	R\$ 20,77	R\$ 2,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 3,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02997997	R\$ 9,73	R\$ 0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14817968	R\$ 9,20	R\$ 10,56
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 10,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 14,50
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,15

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06776000	R\$ 16,77	R\$ 1,14
1121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06776000	R\$ 20,77	R\$ 1,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 2,54
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,73	R\$ 0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,02	R\$ 9,22
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,41
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,95
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 3,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,96

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM LISO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018 (M3)						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 459,56	R\$ 528,49
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 528,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47722400	R\$ 20,82	R\$ 9,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71632000	R\$ 16,57	R\$ 11,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,22	R\$ 0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12800000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 22,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 544,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 550,49
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 138,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 689,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01698213	R\$ 6,57	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60436421	R\$ 11,34	R\$ 6,85
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02597268	R\$ 16,86	R\$ 0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,03396427	R\$ 20,42	R\$ 0,70
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56640414	R\$ 3,97	R\$ 2,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00694069	R\$ 22,85	R\$ 23,01
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 33,36
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45544887	R\$ 16,92	R\$ 7,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10296404	R\$ 20,59	R\$ 22,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01907853	R\$ 19,00	R\$ 0,38



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01698213	R\$ 20,17	R\$ 0,34
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 54,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,48
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 16,28
VALOR COM BDI:						R\$ 80,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 459,56	R\$ 528,49

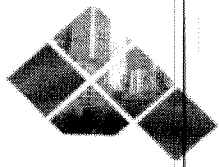
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35138400	R\$ 20,82	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52659200	R\$ 16,57	R\$ 8,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,22	R\$ 0,11
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,47	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 528,49
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 16,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 539,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 544,66
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 137,37
VALOR COM BDI:						R\$ 682,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,57	R\$ 0,03
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 15,66	R\$ 5,14
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 20,42	R\$ 1,00

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13455200	R\$ 16,92	R\$ 2,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73084000	R\$ 20,59	R\$ 15,05
92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 169,31	R\$ 25,06
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R\$ 44,08	R\$ 41,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,17
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 83,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,55
VALOR BDI (25,22%):						R\$ 22,58
VALOR COM BDI:						R\$ 112,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 445,84	R\$ 491,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 20,59	R\$ 2,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72890400	R\$ 20,82	R\$ 15,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79956800	R\$ 16,57	R\$ 13,25
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,22	R\$ 0,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,47	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 491,76
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 31,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 513,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,28

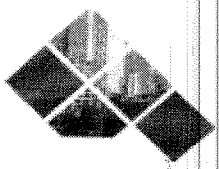


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

4088
6

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 522,86
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 131,86
VALOR COM BDI:						R\$ 654,72
EQUIPAMENTO						
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)	SINAPI	M2			
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 4,97	R\$ 0,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 7,65	R\$ 3,01
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,91	R\$ 1,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 5,48
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,57	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 20,42	R\$ 0,39
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,42
SERVIÇO						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11325600	R\$ 16,92	R\$ 1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61758400	R\$ 20,59	R\$ 12,72
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 228,51	R\$ 21,48
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 36,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,95
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 10,58
VALOR COM BDI:						R\$ 52,52
MATERIAL						
103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_C2/2022 (M3)	SINAPI	M3	1,10291826	R\$ 445,84	R\$ 491,72
SERVIÇO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21681593	R\$ 20,59	R\$ 4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21681593	R\$ 20,82	R\$ 4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30186351	R\$ 16,57	R\$ 21,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12999037	R\$ 0,47	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10192954	R\$ 1,22	R\$ 0,13
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 30,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 513,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 522,46
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 131,76
VALOR COM BDI:						R\$ 654,22
MAO DE OBRA						
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)	SEINFRA	M2			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33876788	R\$ 20,77	R\$ 7,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33876788	R\$ 15,55	R\$ 5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,30
MATERIAL						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73992984	R\$ 8,02	R\$ 5,93
18286	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,99985525	R\$ 38,73	R\$ 38,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29908373	R\$ 12,21	R\$ 15,86
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999716	R\$ 13,36	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96990803	R\$ 4,59	R\$ 4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,84993837	R\$ 9,89	R\$ 6,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 71,86
SERVIÇO						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02999716	R\$ 382,88	R\$ 11,49
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02999716	R\$ 220,95	R\$ 6,63
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 18,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

4289
8

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,29
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 13,79
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 102,09
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 25,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 127,83

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,69115200	R\$ 22,31	R\$ 15,42
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 15,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,90840000	R\$ 16,77	R\$ 199,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,64640000	R\$ 20,77	R\$ 96,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,26000000	R\$ 20,77	R\$ 150,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93600000	R\$ 20,77	R\$ 40,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,61600000	R\$ 15,55	R\$ 180,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 667,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,73	R\$ 11,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,34	R\$ 40,74
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,21	R\$ 552,34
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,75	R\$ 64,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 177,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,21	R\$ 7,32
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,36	R\$ 26,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,69	R\$ 48,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 929,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.191,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 420,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.612,80
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 406,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 2.019,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45200000	R\$ 20,77	R\$ 30,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82280000	R\$ 15,55	R\$ 12,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 42,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,35	R\$ 17,39
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 17,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 493,43	R\$ 1,78
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 62,12
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 15,66
				VALOR COM BDI:		R\$ 77,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGA: MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96783818	R\$ 20,77	R\$ 20,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08397878	R\$ 15,55	R\$ 16,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 36,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 65,34	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,06	R\$ 2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,46
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,90
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 57,91
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 14,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 72,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016 (M)					
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,59	R\$ 6,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 6,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 6,61



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE/142082-D
CPF: 000.650.823-54

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRAITO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRAITO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

4290
6

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 407,96	R\$ 2,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51207200	R\$ 20,82	R\$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10260800	R\$ 16,57	R\$ 1,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,08
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 26,39

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32320000	R\$ 20,77	R\$ 48,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,64640000	R\$ 15,55	R\$ 72,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 120,51
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,33	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,18	R\$ 2,22
17805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,87
621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,06	R\$ 3,98
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,94	R\$ 305,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 313,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 358,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 75,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 433,80
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 109,40
VALOR COM BDI:						R\$ 543,20

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 314,30	R\$ 314,30
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,37	R\$ 359,37
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,18	R\$ 144,18
100859	ALÍZAR DE 5x1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,11	R\$ 91,09
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 908,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 842,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 908,94
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 229,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1.138,17

100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,74	R\$ 136,43
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 207,64	R\$ 207,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 344,07

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91814800	R\$ 20,21	R\$ 18,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28923840	R\$ 16,57	R\$ 4,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 23,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 360,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 367,40
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 92,66
VALOR COM BDI:						R\$ 460,05

100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,09	R\$ 50,09
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88475200	R\$ 19,94	R\$ 17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44237600	R\$ 16,57	R\$ 7,33
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 24,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 67,50
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,06
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 18,93
VALOR COM BDI:						R\$ 93,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 20,77	R\$ 6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29040000	R\$ 15,55	R\$ 4,52
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 223,72	R\$ 80,54
19819	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,76	R\$ 1,59
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,68
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 23,38
VALOR COM BDI:						R\$ 116,05

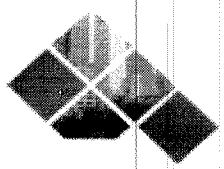
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,82	R\$ 28,97
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,53	R\$ 2,56
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 38,32	R\$ 262,53
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 858,27	R\$ 469,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 763,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37035680	R\$ 20,82	R\$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18488800	R\$ 16,57	R\$ 3,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 771,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 774,54
VALOR BDI (25.22%):						R\$ 195,34
VALOR COM BDI:						R\$ 969,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO BDI = 15,28 (M2)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 172,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 172,08
VALOR BDI (15.28%):						R\$ 26,29
VALOR COM BDI:						R\$ 198,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08320867	R\$ 384,93	R\$ 801,90
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,39893030	R\$ 0,25	R\$ 6,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24664534	R\$ 21,68	R\$ 27,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 835,06

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65230356	R\$ 20,82	R\$ 34,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82625198	R\$ 16,57	R\$ 13,69
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 48,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 868,45



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.523-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE/142082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 33 de 184

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: MONTE ALVERNE - DISTRITO CRATO, CE
 TABELAS: SEINFRA 027.1, SINAPI - 03/2022, ORSE 02/22

4292
6

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 883,16
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 222,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.105,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,32
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 522,72	R\$ 435,58
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 21,68	R\$ 13,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	TOTAL MATERIAL: R\$ 451,41		
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50239200	R\$ 20,82	R\$ 10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25071200	R\$ 16,57	R\$ 4,15
				TOTAL SERVICOS:		R\$ 14,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 461,55
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 466,01
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 117,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 583,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45200000	R\$ 16,77	R\$ 24,35
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 74,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,85	R\$ 58,85
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,53	R\$ 373,53
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 432,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 461,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 45,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 507,00
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 127,86
				VALOR COM BDI:		R\$ 634,86

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) BDI = 15,28 (M)					
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2,58
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,59
				VALOR BDI (15.28%):		R\$ 0,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 2,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4729	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,75168261	R\$ 5,33	R\$ 14,67
19043	PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,45861377	R\$ 410,88	R\$ 188,43
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,45861377	R\$ 90,71	R\$ 41,60
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,32746487	R\$ 16,01	R\$ 37,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 281,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 281,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 281,99
				VALOR BDI (25.22%):		R\$ 71,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 353,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					

