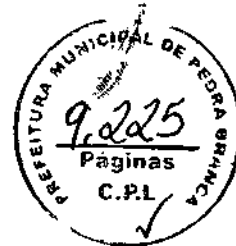




LOCAMIX



ANEXO II MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.

Processo: CONCORRÊNCIA N°004/2023-CP

Data e Hora de Abertura: 20 de novembro às 09:00 horas

Razão Social: LOCAMIX LTDA

CNPJ: 13.053.642/0001-09

Endereço: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR N° 641 - AEROPORTO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP N° 63.020-650

Fone: (88) 9.9860-2000

CONTA: AG 0692 C.C. 75713-6 BANCO BRADESCO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, ATRAVÉS DO TERMO DE COMPRIM ISSO N° 202142968-1.	R\$ 10.256.707,68
VALOR GLOBAL		R\$ 10.256.707,68

VALOR GLOBAL: R\$ 10.256.707,68 (DEZ MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL SETECENTOS E SETE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: • Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

*Eng.º Edivanio Ferreira dos Santos F.º
ENGENHEIRO CIVIL
Reg.º CREA Nº 08388572-0*


José Edivanio Ferreira dos Santos
13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP Nº 63.020-650
LOCAMIX LTDA
CNPJ: 13.053.642/0001-09

**JOSÉ EDIVANIO FERREIRA DOS SANTOS
TITULAR/ADMINISTRADOR**

LOCAMIX LTDA – CNPJ: 13.053.642/0001-09 ENDEREÇO: AVENIDA DEPUTADO DUARTE JUNIOR N° 641 – AEROPORTO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP N° 63.020-650 INSC.

MUNICIPAL N°1563825

locamix2021@gmail.com | (88) 9.9860-2000

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MÊS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,70% 05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,40% 05/2022
			GP	2022/04	120,67% - 05/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	80,63% - 06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 633.659,86	6,18%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 88.912,04	0,87%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 1.096.083,78	10,69%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.611.242,72	25,46%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 416.354,08	4,06%
6	ESQUADRIAS	R\$ 753.574,43	7,36%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 916.553,34	8,94%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 104.451,87	1,02%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 591.405,15	5,77%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 877.351,34	8,55%
11	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 157.895,52	1,54%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 283.400,51	2,76%
13	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	R\$ 179.046,45	1,75%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	R\$ 116.166,82	1,13%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 109.005,29	1,06%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 4.815,61	0,05%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 186.020,12	1,81%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 556.786,05	5,43%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 71.394,39	0,70%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 183.580,82	1,81%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 13.891,11	0,14%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 75.857,25	0,74%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 217.840,99	2,12%
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.416,94	0,09%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.294.556,10 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 7.962.151,58
 VALOR TOTAL: R\$ 10.256.707,68

Dez Milhões Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

Leandro Augusto de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08098672-0

[Handwritten signatures]

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO QUARTZ JUNIOR Nº 841
 AEROPORTO - CEP: 63.029-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

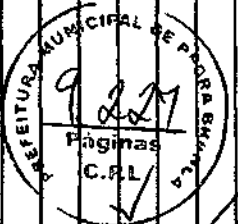
PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 26,92%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SENIFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,46%	05/2022
SP Educação	2022/04	120,87%	-	05/2022
SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CFU	Piça da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	SINAPI	R\$ 352,04	R\$ 453,50	R\$ 3.520,40
1.2	98499	Tapume com folha metálica h=2,20m	M2	726,00	SINAPI	R\$ 119,32	R\$ 153,71	R\$ 86.626,32
1.3	C260	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 80A com poste de concreto incluído cabotamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 1.307,75	R\$ 1.684,84	R\$ 1.307,75
1.4	C162	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 2.785,27	R\$ 3.587,98	R\$ 2.785,27
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em concreto de obra, Inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	SINAPI	R\$ 954,95	R\$ 1.230,17	R\$ 2.406,47
1.6	93207	Barrido para escritório de obra porte pequeno ar=20,00m²	M2	20,00	SINAPI	R\$ 1.048,50	R\$ 1.350,88	R\$ 20.970,00
1.7	93504	Barrido provisório para depósito	M2	20,00	SINAPI	R\$ 895,86	R\$ 1.144,77	R\$ 17.773,20
1.8	C160	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	8.800,00	SEINFRA	R\$ 6,08	R\$ 7,93	R\$ 41.344,00
1.9	98525	Limpesa mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	8.800,00	SINAPI	R\$ 0,93	R\$ 0,43	R\$ 2.244,00
1.10	CFU	Administração local	un	1,00		R\$ 312.902,46	R\$ 403.080,95	R\$ 312.902,46
MOVIMENTO DE TERRA								
EDIFICAÇÃO								
2.1.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	328,08	SINAPI	R\$ 40,13	R\$ 51,70	R\$ 13.165,05
2.1.2	94316	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	M3	298,71	SINAPI	R\$ 65,32	R\$ 84,15	R\$ 19.511,74
2.1.3	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	433,13	SINAPI	R\$ 43,02	R\$ 55,42	R\$ 18.633,25
2.1.4	101617	Preparo de fundo de vala	M2	432,57	SINAPI	R\$ 2,37	R\$ 3,05	R\$ 1.025,19
2.1.5	93381	Rasteiro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	710,25	SINAPI	R\$ 8,16	R\$ 11,80	R\$ 6.505,89
RESERVATÓRIO								
2.2.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	6,71	SINAPI	R\$ 40,13	R\$ 51,70	R\$ 349,53
2.2.2	96525	Escavação mecanizada para viga baldrame	M3	11,47	SINAPI	R\$ 43,02	R\$ 55,42	R\$ 493,44
2.2.3	101617	Preparo de fundo de vala	M2	20,39	SINAPI	R\$ 2,37	R\$ 3,05	R\$ 46,30
2.2.4	93381	Rasteiro mecanizado de valas com retroescavadeira	M3	10,71	SINAPI	R\$ 8,16	R\$ 11,80	R\$ 88,10
ESTRUTURA METÁLICA								
2.3.1	96521	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	M3	79,62	SINAPI	R\$ 40,13	R\$ 51,70	R\$ 3.185,15
2.3.2	101617	Preparo de fundo de vala	M2	56,03	SINAPI	R\$ 2,37	R\$ 3,05	R\$ 132,79



R\$ 2.052.654,21/0001-09

Locamix Estel - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (86) 9.9660-2000
 João Cursino de Sampaio Pito
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 06036572-0

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIGÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

DATA DE INÍCIO: 05/20/21

DATA DE FIM: 05/20/21

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

DATA DE INÍCIO: 05/20/21

DATA DE FIM: 05/20/21

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

DATA DE INÍCIO: 05/20/21

DATA DE FIM: 05/20/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
2.3.3	9331	Relevo mecanizado de velas com retroescavadeira	SINAPI	M3	39,80	R\$ 9,18	R\$ 11,90	R\$ 364,57
2.4		MURO						R\$ 7.079,14
2.4.1	9631	Escavação mecanizada para bloco de coroamento	SINAPI	M3	60,77	R\$ 40,13	R\$ 51,70	R\$ 2.438,70
2.4.2	96318	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	1,63	R\$ 85,32	R\$ 84,15	R\$ 106,47
2.4.3	9635	Escavação mecanizada para viga baldrame	SINAPI	M3	91,41	R\$ 43,02	R\$ 55,42	R\$ 2.211,66
2.4.4	101617	Preparo de fundo de vela	SINAPI	M2	98,08	R\$ 2,37	R\$ 3,08	R\$ 232,40
2.4.5	9331	Relevo mecanizado de velas com retroescavadeira	SINAPI	M3	56,25	R\$ 9,16	R\$ 11,80	R\$ 506,09
3		FUNDAÇÕES						R\$ 1.096.083,78
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						R\$ 179.760,00
3.1.1	10087	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO	SINAPI	M	1.116,50	R\$ 107,00	R\$ 137,84	R\$ 119.465,50
3.1.2	10087	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO	SINAPI	M	252,00	R\$ 107,00	R\$ 137,84	R\$ 28.984,00
3.1.3	10087	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - RESERVATÓRIO	SINAPI	M	42,00	R\$ 107,00	R\$ 137,84	R\$ 4.484,00
3.1.4	10087	Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - METÁLICA	SINAPI	M	269,50	R\$ 107,00	R\$ 137,84	R\$ 28.636,50
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						R\$ 249.340,88
3.2.1	96519	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vela	SINAPI	M2	195,62	R\$ 26,77	R\$ 33,20	R\$ 4.780,95
3.2.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	605,90	R\$ 80,06	R\$ 103,13	R\$ 64.520,35
3.2.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 8,3 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	453,51	R\$ 16,75	R\$ 21,58	R\$ 7.596,29
3.2.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.263,14	R\$ 16,75	R\$ 20,28	R\$ 35.644,46
3.2.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.175,29	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 16.595,09
3.2.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.212,13	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 14.484,95
3.2.7	96548	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	780,07	R\$ 11,37	R\$ 14,65	R\$ 8.669,40
3.2.8	96549	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	355,05	R\$ 12,73	R\$ 16,40	R\$ 4.519,79
3.2.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 6,0 mm inclusive fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	657,98	R\$ 16,58	R\$ 21,35	R\$ 9.251,31
3.2.10	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	148,35	R\$ 667,87	R\$ 731,27	R\$ 83.076,50
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						R\$ 43.117,22
3.3.1	96519	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vela	SINAPI	M2	31,22	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 804,54
3.3.2	96534	Forma de madeira em madeira serrada para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	109,13	R\$ 80,06	R\$ 103,13	R\$ 9.435,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

CONTA: 027.1 COM DESTINAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

INSCRIÇÃO: 2022/04 COM DESTINAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2022

SP Educação 2022/04 120,87% - 05/2022

SUDZCAP 2023/04 COM DESTINAÇÃO 86,63% - 08/2023

PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	287,14	R\$ 16,75	R\$ 21,56	R\$ 4.809,60	R\$ 6.196,48
3.3.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	8,52	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 134,19	R\$ 172,87
3.3.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	351,84	R\$ 14,12	R\$ 18,18	R\$ 4.965,16	R\$ 6.396,33
3.3.6	96543	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	625,33	R\$ 17,72	R\$ 22,83	R\$ 11.080,85	R\$ 14.276,28
3.3.7	96537	Concreto Bombado feke 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	20,94	R\$ 567,67	R\$ 731,27	R\$ 11.887,01	R\$ 15.312,79
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS -RESERVATÓRIO								
3.4.1	96619	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,32	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 111,33	R\$ 143,42
3.4.2	96634	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	17,28	R\$ 90,06	R\$ 103,13	R\$ 1.383,44	R\$ 1.782,09
3.4.3	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	45,12	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 710,64	R\$ 915,48
3.4.4	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	98,61	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 1.394,60	R\$ 1.737,33
3.4.5	96537	Concreto Bombado feke 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,59	R\$ 567,67	R\$ 731,27	R\$ 1.470,27	R\$ 1.893,99
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS METÁLICA								
3.5.1	96619	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	52,67	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 1.357,31	R\$ 1.746,64
3.5.2	96634	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	126,81	R\$ 60,06	R\$ 103,13	R\$ 10.190,41	R\$ 13.088,23
3.5.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	349,32	R\$ 16,75	R\$ 21,56	R\$ 5.851,11	R\$ 7.536,33
3.5.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	247,84	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 3.903,48	R\$ 5.028,67
3.5.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	888,92	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 12.551,55	R\$ 16.169,45
3.5.6	96537	Concreto Bombado feke 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,38	R\$ 567,67	R\$ 731,27	R\$ 22.354,84	R\$ 28.797,41
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.6.1	96619	Leito de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vela	SINAPI	M2	328,05	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 8.453,85	R\$ 10.891,26
3.6.2	94938	Leito de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	104,65	R\$ 317,00	R\$ 408,36	R\$ 33.142,35	R\$ 42.694,04
3.6.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.327,17	R\$ 69,65	R\$ 89,69	R\$ 92.304,87	R\$ 118.901,16
3.6.4	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	33,84	R\$ 16,75	R\$ 21,56	R\$ 566,82	R\$ 730,27
3.6.5	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.124,14	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 33.455,21	R\$ 43.068,80
3.6.6	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.024,46	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 14.465,38	R\$ 18.634,93
3.6.7	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 1.478,10	R\$ 1.903,59
3.6.8	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	123,69	R\$ 17,72	R\$ 22,83	R\$ 19.003,28	R\$ 24.483,35

LOCAMIX LTDA ME
 AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO DEPARTAMENTO 0203-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Reg: CREA Nº 080966672-0

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%

ITEM	VERSÃO	NOME	DATA REF.
SEMIPRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2022
SP Baseação	2022/04	120,87%	05/2022
SUDECAP	2023/04	COM DESONERAÇÃO	86,63% 08/2023
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
3.6.9	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	101,34	R\$ 567,67	R\$ 731,27	R\$ 57.527,69	R\$ 74.106,90
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO								
3.7.1	96519	Leastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	51,41	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 1.324,84	R\$ 1.706,81
3.7.2	94988	Leastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	0,57	R\$ 317,00	R\$ 408,36	R\$ 180,89	R\$ 232,77
3.7.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	206,65	R\$ 69,55	R\$ 89,59	R\$ 14.302,96	R\$ 19.424,16
3.7.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 6 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	549,73	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 8.658,25	R\$ 11.154,02
3.7.5	96543	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	288,65	R\$ 17,72	R\$ 22,83	R\$ 4.728,58	R\$ 6.092,19
3.7.6	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	16,42	R\$ 567,67	R\$ 731,27	R\$ 8.753,47	R\$ 11.276,16
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO								
3.8.1	96519	Leastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	7,65	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 197,14	R\$ 253,98
3.8.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	45,89	R\$ 69,55	R\$ 89,59	R\$ 3.191,65	R\$ 4.111,29
3.8.3	96544	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2,92	R\$ 16,75	R\$ 21,99	R\$ 48,91	R\$ 63,01
3.8.4	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	5,49	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 86,47	R\$ 111,39
3.8.5	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	132,28	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 1.887,79	R\$ 2.406,17
3.8.6	96547	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,53	R\$ 11,95	R\$ 15,39	R\$ 269,23	R\$ 346,74
3.8.7	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,34	R\$ 17,72	R\$ 22,83	R\$ 714,62	R\$ 920,96
3.8.8	96557	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,59	R\$ 567,67	R\$ 731,27	R\$ 2.605,61	R\$ 3.356,53
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO								
3.9.1	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em chapas de madeira revestidas com reaproveitamento	SINAPI	M2	25,01	R\$ 106,96	R\$ 136,52	R\$ 2.650,56	R\$ 3.414,37
3.9.2	96545	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	268,49	R\$ 15,75	R\$ 20,29	R\$ 4.197,22	R\$ 5.407,08
3.9.3	97086	Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	M3	2,87	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 1.501,84	R\$ 1.934,67
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA								
3.10.1	96819	Leastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,80	R\$ 25,77	R\$ 33,20	R\$ 41,23	R\$ 53,12
3.10.2	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	9,60	R\$ 69,55	R\$ 89,59	R\$ 667,68	R\$ 860,06
3.10.3	96546	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	22,46	R\$ 14,12	R\$ 18,19	R\$ 317,14	R\$ 405,55
3.10.4	96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluído fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,58	R\$ 17,72	R\$ 22,83	R\$ 187,46	R\$ 241,54

9.230

P.L. 13.053.642/0001-09

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 R. SERVIDOR DUARTE JUNIOR DE 841
 AGRUPAMENTO - CEP: 63.023-480
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

13.053.642/0001-09
Engenheiro de Saneamento
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CREA Nº 06096672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SEMPRA	COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,76%	05/2021
SINAPI	COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	05/2022
SP EDUARDO	3022/04	120,87%	-	05/2022
SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI
3.10.5	9657	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	0,96	R\$ 544,96	R\$ 702,02
4		SUPERESTRUTURA			R\$ 2.027.178,60	R\$ 2.611.242,72
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES			R\$ 222.511,22	R\$ 286.630,12
4.1.1	9243	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	1.321,98	R\$ 36,88	R\$ 48.740,20
4.1.2	9276	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	22,25	R\$ 18,79	R\$ 21,93
4.1.3	9278	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.449,13	R\$ 14,06	R\$ 34.434,77
4.1.4	9279	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.188,93	R\$ 11,94	R\$ 26.080,13
4.1.5	9270	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.722,99	R\$ 11,20	R\$ 19.297,49
4.1.6	9271	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	548,78	R\$ 12,82	R\$ 6.870,73
4.1.7	9275	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.144,18	R\$ 17,76	R\$ 38.080,64
4.1.8	103675	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	92,45	R\$ 544,81	R\$ 701,92
4.2		CONCRETO ARMADO - PILA RES - MURO			R\$ 18.790,48	R\$ 24.204,24
4.2.1	9243	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	115,71	R\$ 36,96	R\$ 4.149,36
4.2.2	9278	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	824,40	R\$ 14,06	R\$ 19,13
4.2.3	9275	Armação de aço CA-50 Ø 5,0 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	188,75	R\$ 17,76	R\$ 2.783,88
4.2.4	103675	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	5,65	R\$ 544,81	R\$ 701,92
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO			R\$ 2.780,33	R\$ 3.581,42
4.3.1	9243	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	18,00	R\$ 36,88	R\$ 46,19
4.3.2	9278	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	79,44	R\$ 14,06	R\$ 1,116,93
4.3.3	9275	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	27,81	R\$ 17,76	R\$ 490,35
4.3.4	103675	Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	1,10	R\$ 544,81	R\$ 701,92
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS			R\$ 363.701,31	R\$ 468.518,83
4.4.1	9249	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	1.993,50	R\$ 68,69	R\$ 128.003,82
4.4.2	9276	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	288,88	R\$ 16,79	R\$ 21,63
4.4.3	9277	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.798,29	R\$ 15,76	R\$ 20,30
4.4.4	9278	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluindo fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	2.816,88	R\$ 14,06	R\$ 18,11
					R\$ 39.605,33	R\$ 51.013,70

LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO CARTE JUNIOR Nº 841
 AEROPORTO - CEP 63.027-860
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

210001-09
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

João Batista de Santa Filo
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg: CREA Nº 08096672-0

Locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (89) 3.9860-2068

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%

VERMEDIADOR: **LOCA MIX** DATA ASSINATURA: 08/2021

SEINFRA 02/71 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

SP Educapelo 2022/04 120,87% - 05/2022

SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 08/2023

PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

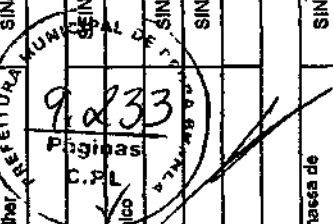
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEMT BDI	COM BDI	PREÇO-TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI	
4.4.5	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.418,01	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 28.629,24	R\$ 36.874,65			
4.4.6	92780	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.188,36	R\$ 11,20	R\$ 14,43	R\$ 13.309,63	R\$ 17.148,03			
4.4.7	92781	Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	489,86	R\$ 12,62	R\$ 16,13	R\$ 6.183,13	R\$ 7.965,96			
4.4.8	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.485,68	R\$ 17,76	R\$ 22,88	R\$ 43.612,88	R\$ 56.185,96			
4.4.9	97096	Concreto Bombado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	198,84	R\$ 623,29	R\$ 674,10	R\$ 71.659,33	R\$ 92.311,25			
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO											
4.5.1	92409	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	1.085,83	R\$ 68,68	R\$ 88,49	R\$ 75.279,43	R\$ 96.978,85			
4.5.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	626,94	R\$ 16,76	R\$ 20,30	R\$ 6.289,81	R\$ 10.676,58			
4.5.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,74	R\$ 14,08	R\$ 18,11	R\$ 588,86	R\$ 755,91			
4.5.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	3,47	R\$ 11,84	R\$ 15,25	R\$ 41,08	R\$ 52,92			
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	289,57	R\$ 17,76	R\$ 22,88	R\$ 4.609,96	R\$ 5.938,96			
4.5.6	96537	Concreto Bombado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	77,74	R\$ 567,87	R\$ 731,27	R\$ 44.130,67	R\$ 56.848,93			
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS											
4.6.1	93184	Veiga e contra-veiga pré-moldada, seção 10x18cm	SINAPI	M	393,60	R\$ 33,81	R\$ 43,55	R\$ 13.307,62	R\$ 17.141,28			
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA											
4.7.1	92536	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,04	R\$ 38,08	R\$ 49,07	R\$ 191,97	R\$ 247,31			
4.7.2	C2852	Leastro de brita compactada, espessura 5 cm	SEINFRA	M3	20,80	R\$ 118,87	R\$ 152,87	R\$ 2.468,34	R\$ 3.179,70			
4.7.3	C1681	Lona plástica em laje de piso de quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	416,00	R\$ 9,04	R\$ 11,65	R\$ 3.760,64	R\$ 4.846,40			
4.7.4	97098	Armação em tela de aço Q-92 #16 cm, incluso fornecimento e colocação	SINAPI	KG	615,68	R\$ 21,03	R\$ 27,09	R\$ 12.947,75	R\$ 16.678,77			
4.7.5	101747	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante e base de poluretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação)	SINAPI	M2	418,00	R\$ 74,13	R\$ 95,48	R\$ 30.838,08	R\$ 39.723,84			
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE											
4.8.1	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.8.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.8.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.8.4	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.1	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.2	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.3	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.4	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.5	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.6	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.7	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.8	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.9	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.11	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.12	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.13	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.14	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.15	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.16	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.17	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.18	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.19	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.20	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.21	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.22	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.23	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.24	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.25	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.26	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.27	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.28	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.29	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.30	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.31	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.32	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.33	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.34	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.35	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.36	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.37	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.38	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.39	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.40	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.41	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.42	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.43	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.44	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.45	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.46	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.47	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.48	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.49	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.50	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.51	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.52	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.53	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.54	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.55	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.56	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.57	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.58	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.59	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.60	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.61	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.62	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$ 19,76	R\$ 3.732,68	R\$ 4.808,20			
4.9.63	92784	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	181,88	R\$ 15,88	R\$ 20,47	R\$ 3.045,80	R\$ 3.923,69			
4.9.64	97096	Concreto Bombado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	19,27	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 10.083,80	R\$ 12.989,91			
4.9.65	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO											
4.9.66	92536	Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	243,65	R\$ 28,78	R\$ 38,36	R\$ 7.258,90	R\$ 9.346,41			
4.9.67	92785	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	243,33	R\$ 16,34	R\$					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: SÍNCRONIZADA
 SEMPRA 0271 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2021
 SINAPI 3022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
 SP Sincronizado 2022/04 120,87% - 09/2022
 SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 08/2023
 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
4.9.1	92536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com resacovalimento	SINAPI	M2	10,46	R\$ 29,78	R\$ 39,36	R\$ 401,25
4.9.2	92734	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	18,75	R\$ 15,99	R\$ 20,47	R\$ 383,81
4.9.3	97096	Concreto Bombeado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,82	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 552,76
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO							
4.10.1	97096	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em chapa de madeira serrada com resacovalimento	SINAPI	M2	4,51	R\$ 105,98	R\$ 136,52	R\$ 615,71
4.10.2	92788	Armação de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	62,21	R\$ 14,83	R\$ 18,95	R\$ 1.172,66
4.10.3	97096	Concretagem de radier, fck = 30MPa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	SINAPI	M3	0,43	R\$ 523,29	R\$ 674,10	R\$ 289,86
4.11	ESTRUTURA METÁLICA							
4.11.1	100775	Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfil metálico, chapas metálicas e pintura	SINAPI	KG	78,85130	R\$ 16,17	R\$ 19,54	R\$ 1.540.754,40
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							
5.1.1	101461	Boxão de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa tipo 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	128,36	R\$ 163,75	R\$ 210,94	R\$ 27.076,26
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
5.2.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	M2	2.398,19	R\$ 63,79	R\$ 82,12	R\$ 191.964,73
5.2.2	103329	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 8x18x39 cm (espessura 8 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas	SINAPI	M2	375,19	R\$ 72,08	R\$ 92,85	R\$ 34.638,39
5.2.3	103326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x18x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	M2	9,36	R\$ 77,35	R\$ 99,84	R\$ 932,63
5.2.4	103328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 21x18x39 cm (espessura 21 cm) e argamassa de assentamento - côndulos	SINAPI	M2	6,85	R\$ 72,08	R\$ 92,85	R\$ 636,02
5.2.5	93281	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher	SINAPI	M	1.015,15	R\$ 5,13	R\$ 6,61	R\$ 6.710,14
5.3	DIVISÓRIAS							
5.3.1	C-4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm	SINAPI	M2	42,50	R\$ 447,98	R\$ 577,09	R\$ 24.526,33
5.3.2	CPU	Divisória articulada de 70mm de espessura em MDF revestido de laminado melamínico	SINAPI	m²	18,87	R\$ 588,82	R\$ 734,04	R\$ 14.585,37
5.3.3	95370	Fechamento de aberturas com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	101,79	R\$ 64,89	R\$ 83,59	R\$ 8.508,63
5.3.4	102181	Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m	SINAPI	M2	7,20	R\$ 587,10	R\$ 730,54	R\$ 5.259,89
5.3.5	CPU	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm	SINAPI	m²	316,23	R\$ 71,29	R\$ 91,84	R\$ 29.226,24
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO							
5.4.1	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento - paredes externas	SINAPI	M2	11,60	R\$ 83,79	R\$ 108,17	R\$ 953,17



 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 26,82%

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2022

SP Educação 2022/04 120,87% - 05/2022

SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 88,63% - 06/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.4.2	10326	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6x18x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - pedras inteiras	SINAPI	M2	646,65	R\$ 77,35	R\$ 99,84	R\$ 50.010,64
5.4.3	93203	Fixação (enclausuramento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	SINAPI	M	298,41	R\$ 17,04	R\$ 21,95	R\$ 5.050,63
5.4.4	10328	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 6x18x39cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento - blocos e arg	SINAPI	M2	2,26	R\$ 72,06	R\$ 92,85	R\$ 162,90
6	ESQUADRIAS							
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	90844	Porta de madeira - PM1 - 80 x 210 cm, incluindo dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1.018,72	R\$ 1.312,32	R\$ 18.336,96
6.1.2	90844	Porta de madeira - PM2 - 80 x 210 cm, incluindo dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.018,72	R\$ 1.312,32	R\$ 6.112,32
6.1.3	CFU	Porta de madeira - PM3 - 80 x 210 cm com vidro, incluindo dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias		un	13,00	R\$ 1.359,62	R\$ 1.751,33	R\$ 17.673,76
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							
6.2.1	109705	Trajeta tipo fixo/coupeado para porta de banheiro	SINAPI	UN	20,00	R\$ 78,19	R\$ 100,72	R\$ 1.563,80
6.2.2	100686	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Dece ou equivalente - PM2	SINAPI	UN	6,00	R\$ 368,82	R\$ 470,86	R\$ 2.193,12
6.2.3	CFU	Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas		m²	37,00	R\$ 201,14	R\$ 259,11	R\$ 7.442,18
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							
6.3.1	CFU	Porta de abrir - PA1 - 160 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro-mini boreal - espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro			2,00	R\$ 1.478,45	R\$ 1.904,66	R\$ 2.956,36
6.3.2	CFU	Porta de abrir - PA2 - 80 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal - espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro			2,00	R\$ 1.342,63	R\$ 1.729,56	R\$ 2.685,26
6.3.3	91341	Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	8,45	R\$ 793,40	R\$ 1.022,06	R\$ 7.497,63
6.3.4	91358	Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	19,84	R\$ 1.004,59	R\$ 1.294,11	R\$ 15.912,71
6.3.5	91358	Porta de abrir - PA5 - 70 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	9,24	R\$ 1.004,59	R\$ 1.294,11	R\$ 9.282,41
6.3.6	100702	Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monofixo	SINAPI	M2	82,37	R\$ 641,50	R\$ 697,66	R\$ 44.603,36
6.3.7	100702	Porta de correr - PA7 - 420 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	47,68	R\$ 641,50	R\$ 697,66	R\$ 25.927,02
6.3.8	100702	Porta de correr - PA8 - 210 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	M2	5,99	R\$ 641,50	R\$ 697,66	R\$ 3.243,59
6.3.9	91341	Porta de abrir - PA9 - 120 x 210 + 65 cm em chapa de alumínio com bandeira e veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,30	R\$ 793,40	R\$ 1.022,06	R\$ 2.618,22
6.3.10	91341	Porta de correr - PA10 - 230 x 240 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	5,52	R\$ 793,40	R\$ 1.022,06	R\$ 4.379,57
6.3.11	91341	Porta de abrir - PA11 - 120 x 170 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	4,08	R\$ 793,40	R\$ 1.022,06	R\$ 3.237,07
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO							
						R\$ 123.343,80	R\$ 167.803,21	R\$ 167.803,21
						R\$ 2.956,36	R\$ 3.809,16	R\$ 3.809,16
						R\$ 2.685,26	R\$ 3.459,16	R\$ 3.459,16
						R\$ 7.497,63	R\$ 9.656,47	R\$ 9.656,47
						R\$ 15.912,71	R\$ 20.498,70	R\$ 20.498,70
						R\$ 9.282,41	R\$ 11.957,58	R\$ 11.957,58
						R\$ 44.603,36	R\$ 57.456,02	R\$ 57.456,02
						R\$ 25.927,02	R\$ 33.399,17	R\$ 33.399,17
						R\$ 3.243,59	R\$ 4.178,38	R\$ 4.178,38
						R\$ 2.618,22	R\$ 3.372,80	R\$ 3.372,80
						R\$ 4.379,57	R\$ 5.641,77	R\$ 5.641,77
						R\$ 3.237,07	R\$ 4.170,00	R\$ 4.170,00
						R\$ 308.796,92	R\$ 398.216,90	R\$ 398.216,90

9234
 Páginas
 C.P.L.

LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEBILDO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.227-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

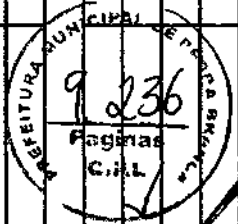
Reg: ORFA Nº 06098672-0
 João Carlos de Sora Pinto
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (85) 9.9660-9083/9660-9084

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%
ORÇAMENTO: 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 05/2022
SP Educação: 2022/04 120,87% - 05/2022
SUDECAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 08/2023
PRÓPRIA: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.1.1	CFU	Telha metálica termocautética trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,6 x 0,43 mm	SEINFRA	M2	2.471,28	R\$ 173,89	R\$ 223,82	R\$ 552.629,87
7.1.2	CD789	Cobertura em policarbonato	SINAPI	M	10,42	R\$ 123,82	R\$ 159,50	R\$ 1.661,99
7.1.3	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)	SINAPI	M	156,28	R\$ 70,12	R\$ 90,33	R\$ 14.287,43
7.1.4	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)	SINAPI	M	64,60	R\$ 70,12	R\$ 90,33	R\$ 5.835,32
7.1.5	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)	SINAPI	M	78,80	R\$ 70,12	R\$ 90,33	R\$ 7.118,00
7.1.6	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)	SINAPI	M	20,80	R\$ 70,12	R\$ 90,33	R\$ 1.860,80
7.1.7	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)	SINAPI	M	320,83	R\$ 70,12	R\$ 90,33	R\$ 28.980,57
7.1.8	94227	Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)	SINAPI	M	113,12	R\$ 70,12	R\$ 90,33	R\$ 10.218,13
7.1.9	C0993	Cunha em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	242,00	R\$ 55,47	R\$ 71,46	R\$ 17.293,32
7.1.10	94231	Pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	381,08	R\$ 56,73	R\$ 73,08	R\$ 28.386,26
7.1.11	94231	Ruíto-pingadeira em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	606,82	R\$ 56,73	R\$ 73,08	R\$ 44.353,71
7.1.12	94231	Ruíto em chapa de aço galvanizado	SINAPI	M	238,76	R\$ 56,73	R\$ 73,08	R\$ 17.448,58
7.1.13	94231	Contratubo lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 35cm	SINAPI	M	287,26	R\$ 56,73	R\$ 73,08	R\$ 20.992,96
7.2	QUADRA							R\$ 130.008,50
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm	SINAPI	M2	724,81	R\$ 94,45	R\$ 121,87	R\$ 88.187,63
7.2.2	C0983	Cunha em perfil trapezoidal	SEINFRA	M	32,30	R\$ 55,47	R\$ 71,46	R\$ 2.308,16
7.2.3	94213	Telha metálica perfurada para fechamento	SINAPI	M2	832,70	R\$ 94,45	R\$ 121,87	R\$ 76.980,61
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 61.079,52
8.1	98557	Impermeabilização de viga baldrame com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	1.813,32	R\$ 38,09	R\$ 49,07	R\$ 79.165,61
8.2	98557	Impermeabilização de laje com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	192,74	R\$ 38,09	R\$ 49,07	R\$ 9.457,75
8.3	98557	Impermeabilização da pia com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	280,02	R\$ 38,09	R\$ 49,07	R\$ 13.740,58
8.4	98557	Impermeabilização da parede com emulsão asfáltica, 2 demãos	SINAPI	M2	42,55	R\$ 38,09	R\$ 49,07	R\$ 2.087,93
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 459.050,27
9.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 483.430,78
9.1.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	3.748,63	R\$ 3,28	R\$ 4,23	R\$ 15.856,70
9.1.2	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO	SINAPI	M2	2.778,01	R\$ 3,28	R\$ 4,23	R\$ 11.750,88
9.1.3	87792	Argamassa parede integral para tipo 1:2:8 para massa única, para recebimento de pintura, 13,053.642/001-09	SINAPI	M2	2.512,64	R\$ 32,00	R\$ 39,00	R\$ 80.429,61



LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEFRANCO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP 63.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE
 REG: CREA Nº 08085677-0
 Página: 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,62%

TOMADA DE PREÇOS Nº: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022

SP Educação 2022/04 120,87%

SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63%

PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
	87792	espessura 2,5 cm						
9.1.4	87792	Argamassa parede interna/EXTERNA traço 1:2:8 para moesa única, para recebimento de cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	729,61	R\$ 32,01	R\$ 41,24	R\$ 30.084,99
9.1.5	87283	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - Includo rejunte - branco gelo	SINAPI	M2	623,92	R\$ 58,00	R\$ 74,72	R\$ 39.147,30
9.1.6	87285	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - Includo rejunte - cinza claro	SINAPI	M2	141,12	R\$ 52,32	R\$ 67,40	R\$ 9.511,49
9.1.7	87283	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - Includo rejunte - conforme projeto - Jazinha	SINAPI	M2	64,48	R\$ 181,15	R\$ 233,36	R\$ 15.047,05
9.1.8	101738	Roda meio em madeira, largura 18 cm	SINAPI	M	278,08	R\$ 28,31	R\$ 36,47	R\$ 10.178,05
9.1.9	C-424	Ferro de gesso escantoadado estruturado	SEINFRA	M2	814,05	R\$ 59,36	R\$ 72,60	R\$ 37.320,03
9.1.10	C-469	Ferro em fibra mineral removível (1250x628x16mm) apoiado sobre perfil metálico	SEINFRA	M2	1.282,51	R\$ 120,52	R\$ 155,25	R\$ 199.109,68
9.1.11	CFU	Ferro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural		m²	284,88	R\$ 148,84	R\$ 188,77	R\$ 48.113,70
9.2	MURETA						R\$ 85.619,51	R\$ 71.863,91
9.2.1	87869	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 3,28	R\$ 4,28	R\$ 6.666,78
9.2.2	87792	Argamassa parede interna traço 1:2:8 para massas únicas, para recebimento de pintura e cerâmica, espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	1.878,07	R\$ 32,01	R\$ 41,24	R\$ 64.997,13
10	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 981.092,64	R\$ 877.351,34
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 399.944,11	R\$ 478.539,08
10.1.1	87680	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.740,76	R\$ 31,21	R\$ 40,20	R\$ 110.178,55
10.1.2	87680	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	346,56	R\$ 24,50	R\$ 31,58	R\$ 10.905,87
10.1.3	00004786	Piso de granilite com junta plástica a cada 1,0m	SINAPI	M2	2.740,76	R\$ 68,96	R\$ 112,02	R\$ 307.019,94
10.1.4	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - Incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante	SINAPI	M2	345,56	R\$ 43,11	R\$ 56,53	R\$ 19.189,95
10.1.5	88649	Rodapé cerâmico h= 10 cm	SINAPI	M	53,28	R\$ 7,06	R\$ 9,09	R\$ 484,32
10.1.6	101741	Rodapé em granilite h=10 cm	SINAPI	M	705,52	R\$ 18,88	R\$ 23,69	R\$ 16.883,09
10.1.7	98689	Soldira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	10,87	R\$ 99,67	R\$ 128,39	R\$ 1.395,60
10.1.8	98689	Soldira em granito cinza andorinha, largura 20 cm, espessura 2 cm	SINAPI	M	81,84	R\$ 99,67	R\$ 128,39	R\$ 10.481,76
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 311.139,53	R\$ 400.813,26
10.2.1	94591	Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm	SINAPI	M3	72,00	R\$ 630,56	R\$ 812,29	R\$ 58.484,88
10.2.2	87790	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	280,02	R\$ 40,35	R\$ 51,86	R\$ 14.555,44
10.2.3	87680	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm	SINAPI	M2	280,02	R\$ 24,50	R\$ 31,56	R\$ 8.860,49

LOCAMIX S.A. - CNPJ: 13.053.642/0001-09 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

Reg: CRFA Nº 03036672-0

9.237

Páginas

C.P.F.

Engenheiro Civil

Reg: CRFA Nº 03036672-0

LOCAMIX LTDA - ME

AV. DEPUTADO GILBERTO JUNIOR Nº 841

AEROPORTO - CEP: 53.024-550

JUAZEIRO DO NORTE - CE

Página: 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%
DATA REF.: 05/2021
VALOR ANUAL: 53,85% 47,78%
SEM FRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46%
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46%
SP Educação: 2022/04 120,87%
SUDECAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63%
PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.4	98680	Passado em concreto desarmado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h=3 cm	SINAPI	M2	157,84	R\$ 36,11	R\$ 46,52	R\$ 5.699,60	R\$ 7.342,72
10.2.5	10244	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	418,00	R\$ 50,98	R\$ 65,69	R\$ 21.211,84	R\$ 27.327,04
10.2.6	92396	Epavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	109,25	R\$ 58,86	R\$ 76,82	R\$ 6.430,46	R\$ 8.283,34
10.2.7	92391	Piso granito de concreto	SINAPI	M2	150,78	R\$ 47,16	R\$ 60,75	R\$ 7.111,28	R\$ 9.160,49
10.2.8	101094	Piso látil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	631,00	R\$ 161,39	R\$ 207,90	R\$ 85.698,09	R\$ 110.394,90
10.2.9	101094	Piso látil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha	SINAPI	M	137,00	R\$ 161,39	R\$ 207,90	R\$ 22.110,43	R\$ 28.462,30
10.2.10	101094	Piso látil alerta em placas pré-moldadas 25x25 cm - amarelo	SINAPI	M	444,00	R\$ 161,39	R\$ 207,90	R\$ 71.657,16	R\$ 92.307,60
10.2.11	03141	Colchão de areia h=10 cm	SEINFRA	M3	13,08	R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ 170,17	R\$ 219,22
10.2.12	88584	Grama sintética em placas	SINAPI	M2	1.717,06	R\$ 13,21	R\$ 17,02	R\$ 22.682,36	R\$ 29.224,36
10.2.13	94253	Mão de 10 cm base, h = variada	SINAPI	M	170,48	R\$ 28,20	R\$ 36,33	R\$ 4.807,54	R\$ 6.193,54
11	PINTURA E ACABAMENTOS								
11.1	EDIFICAÇÃO								
11.1.1	88484	Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão	SINAPI	M2	514,06	R\$ 16,38	R\$ 21,10	R\$ 8.420,14	R\$ 10.846,46
11.1.2	-	Emassamento de parede com PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	1.427,77	R\$ 12,13	R\$ 15,63	R\$ 17.316,85	R\$ 22.316,05
11.1.3	96192	Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas	SINAPI	M2	103,22	R\$ 14,77	R\$ 19,03	R\$ 1.524,56	R\$ 1.964,28
11.1.4	102481	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo	SINAPI	M2	1.879,29	R\$ 14,06	R\$ 18,11	R\$ 23.610,82	R\$ 30.411,94
11.1.5	102481	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco neve - Placa Cimentícia /Platibanda	SINAPI	M2	316,23	R\$ 14,06	R\$ 18,11	R\$ 4.474,31	R\$ 5.763,15
11.1.6	88488	Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fuso - teto	SINAPI	M2	514,05	R\$ 12,82	R\$ 16,13	R\$ 6.495,91	R\$ 8.291,63
11.1.7	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro	SINAPI	M2	281,45	R\$ 10,84	R\$ 14,09	R\$ 3.079,06	R\$ 3.965,63
11.1.8	88489	Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor laranja	SINAPI	M2	24,37	R\$ 10,84	R\$ 14,09	R\$ 266,61	R\$ 343,37
11.1.9	88489	Pintura acrílica sobre massa acrílica, 2 demãos - cor branco gelo - áreas molhadas	SINAPI	M2	138,78	R\$ 10,84	R\$ 14,09	R\$ 1.519,25	R\$ 1.955,41
11.1.10	102219	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	209,79	R\$ 13,10	R\$ 16,88	R\$ 2.748,25	R\$ 3.541,26
11.1.11	102219	Pintura em esmalte sintético em rodapés de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	41,86	R\$ 13,10	R\$ 16,88	R\$ 549,37	R\$ 708,60
11.1.12	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos - laranja	SINAPI	M2	388,75	R\$ 10,84	R\$ 14,09	R\$ 4.252,93	R\$ 5.477,49
11.1.13	95395	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - branca	SINAPI	M2	645,14	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 6.419,14	R\$ 8.270,69
11.1.14	95395	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	2.030,96	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 20.208,05	R\$ 26.036,91
11.1.15	95395	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	608,38	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 6.053,38	R\$ 7.786,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,87%
 PONTO DE VENCIMENTO: 05/2021
 SINIFRA 02711 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46%
 SP Encargado 2022/04 120,87%
 SUDCAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63%
 PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	COM BDI
						SEM BDI	COM BDI		
11.2	MURETA							R\$ 16.681,90	R\$ 20.205,22
11.2.1	95395	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza claro	SINAPI	M2	1.478,80	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 14.714,06	R\$ 18.958,22
11.2.2	95395	Textura projetada sobre parede externa, 1 demão - cinza escuro	SINAPI	M2	97,27	R\$ 9,95	R\$ 12,82	R\$ 967,84	R\$ 1.247,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 219.998,53	R\$ 283.406,91
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							R\$ 29.186,17	R\$ 37.610,27
12.1.1	89446	Tubo PVC soldável - 25 mm	SINAPI	M	222,10	R\$ 5,89	R\$ 7,33	R\$ 1.283,75	R\$ 1.627,99
12.1.2	89447	Tubo PVC soldável - 32 mm	SINAPI	M	288,80	R\$ 12,19	R\$ 15,70	R\$ 3.236,45	R\$ 4.168,35
12.1.3	89449	Tubo PVC soldável - 50 mm	SINAPI	M	195,10	R\$ 20,20	R\$ 26,02	R\$ 3.395,02	R\$ 4.295,90
12.1.4	89450	Tubo PVC soldável - 60 mm	SINAPI	M	140,80	R\$ 33,83	R\$ 43,19	R\$ 4.721,02	R\$ 6.081,15
12.1.5	89451	Tubo PVC soldável - 75 mm	SINAPI	M	94,90	R\$ 55,63	R\$ 71,88	R\$ 3.610,39	R\$ 4.650,73
12.1.6	89536	Adaptador soldável curto com bolso-roscas para registro - 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	59,00	R\$ 3,44	R\$ 4,43	R\$ 199,52	R\$ 256,94
12.1.7	89533	Adaptador soldável curto com bolso-roscas para registro - 32 mm - 1"	SINAPI	UN	20,00	R\$ 5,28	R\$ 6,80	R\$ 105,60	R\$ 136,00
12.1.8	89536	Adaptador soldável curto com bolso-roscas para registro - 50 mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	48,00	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 508,90	R\$ 655,20
12.1.9	89535	Adaptador soldável curto com bolso-roscas para registro - 50 mm - 1 1/4"	SINAPI	UN	22,00	R\$ 15,40	R\$ 19,84	R\$ 338,80	R\$ 438,48
12.1.10	89610	Adaptador soldável curto com bolso-roscas para registro - 60 mm - 2"	SINAPI	UN	18,00	R\$ 21,70	R\$ 27,95	R\$ 390,90	R\$ 503,10
12.1.11	89610	Adaptador soldável curto com bolso-roscas para registro - 75 mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,59	R\$ 40,69	R\$ 63,18	R\$ 81,38
12.1.12	89546	Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 24,34	R\$ 31,36
12.1.13	89546	Bucha de redução soldável curta 60 mm - 60 mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 159,21	R\$ 203,84
12.1.14	89546	Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 73,02	R\$ 94,08
12.1.15	89546	Bucha de redução soldável longa 80 mm - 25 mm	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 170,38	R\$ 219,52
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 12,17	R\$ 15,68
12.1.17	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 146,04	R\$ 188,16
12.1.16	89546	Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,17	R\$ 15,68	R\$ 60,85	R\$ 78,40
12.1.19	89380	Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 9,35	R\$ 12,04	R\$ 112,20	R\$ 144,48
12.1.20	89541	Luva soldável 32 mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,42	R\$ 6,98	R\$ 32,52	R\$ 41,98
12.1.21	89597	Luva soldável 60 mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 21,68	R\$ 27,93	R\$ 108,40	R\$ 139,65
12.1.22	89382	coelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	134,00	R\$ 13,65	R\$ 17,50	R\$ 1.829,10	R\$ 2.348,90

Página: 14

LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR N° 841
 RENOVOBLO - CEP 61.202-550
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

9.239
 Páginas
 0.00

João Augusto de Sena Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 06096672-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI: 202204 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022
SP Educação: 2022/04 120,87%
SUDECAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63%
PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.23	88387	Joelho 90 soldável - 32mm	SINAPI	UN	128,00	R\$ 10,60	R\$ 13,95	R\$ 1.367,40
12.1.24	88391	Joelho 60 soldável - 50mm	SINAPI	UN	80,00	R\$ 13,48	R\$ 17,36	R\$ 1.388,80
12.1.25	88395	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	28,00	R\$ 39,31	R\$ 50,84	R\$ 1.468,56
12.1.26	88371	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 152,85	R\$ 196,80	R\$ 1.572,10
12.1.27	88386	Joelho 90 soldável com buche de latão 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,81	R\$ 20,37	R\$ 569,25
12.1.28	90373	Joelho de redução 90 soldável com buche de latão 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	83,00	R\$ 14,34	R\$ 18,47	R\$ 1.163,61
12.1.29	89440	Ta 90 soldável - 25 mm	SINAPI	UN	37,00	R\$ 7,35	R\$ 9,47	R\$ 350,39
12.1.30	89443	Ta 90 soldável - 32 mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,40	R\$ 15,97	R\$ 127,76
12.1.31	89625	Ta 90 soldável - 50 mm	SINAPI	UN	27,00	R\$ 21,88	R\$ 27,84	R\$ 754,38
12.1.32	89628	Ta 90 soldável - 60 mm	SINAPI	UN	28,00	R\$ 49,78	R\$ 64,13	R\$ 1.795,64
12.1.33	89629	Ta 90 soldável - 75 mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 83,53	R\$ 120,48	R\$ 280,59
12.1.34	89632	Ta de redução 90 soldável - 32mm - 25mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 66,50
12.1.35	89627	Ta de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	5,00	R\$ 20,18	R\$ 26,00	R\$ 130,00
12.1.36	89628	Ta de redução 90 soldável - 50mm - 32 mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,79	R\$ 40,86	R\$ 40,95
12.1.37	89690	Ta de redução 90 soldável - 76mm - 60mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,78	R\$ 102,78	R\$ 205,58
12.1.38	89441	Ta redução 90 soldável com buche latão na boia central 25 mm - 1/2"	SINAPI	UN	13,00	R\$ 17,15	R\$ 22,09	R\$ 287,17
12.1.39	90374	Ta sold c/ bucha latão boia central 25 mm - 3/4"	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,99	R\$ 29,62	R\$ 86,96
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 7.529,88
12.2.1	94485	Registro bruto de gaveta 1"	SINAPI	UN	10,00	R\$ 46,05	R\$ 59,32	R\$ 460,50
12.2.2	94489	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 217,93	R\$ 280,74	R\$ 217,93
12.2.3	94488	Registro bruto de gaveta 2"	SINAPI	UN	9,00	R\$ 109,85	R\$ 141,26	R\$ 986,85
12.2.4	94794	Registro de gaveta com caropla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	21,00	R\$ 126,17	R\$ 161,24	R\$ 2.628,57
12.2.5	89987	Registro de gaveta com caropla cromada 3/4"	SINAPI	UN	28,00	R\$ 70,71	R\$ 91,09	R\$ 1.979,88
12.2.6	89985	Registro de pressão com caropla cromada 3/4	SINAPI	UN	12,00	R\$ 67,16	R\$ 86,82	R\$ 865,92
12.2.7	99631	Válvula de retenção vertical 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 118,35	R\$ 152,46	R\$ 304,92
12.2.8	99622	Válvula de retenção horizontal com pontilhão 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 213,53	R\$ 275,07	R\$ 275,07
12.3		DIVERSOS						R\$ 62.922,08
								R\$ 81.086,22

9.250
 Páginas
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

13.953.042/0001-00
 ME
 LOCAIX ORÇAMENTÁRIA
 ADEQUADO QUARTE JUNIOR 10/04
 AEROPORTO - CEP. 61621-00
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Eugenheiro de Serra Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 RES: CREA Nº 08098672-0

locamix eireli - CNPJ 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%
PREÇO UNITÁRIO COM BDI
 SEM BDI: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022
 SP Educap: 2022/04 120,87% - 05/2022
 SUDCAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,53% - 06/2023
 PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3.1	GPU	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 93 T ou equivalente técnico	un	1,00	SINAPI	R\$ 56.272,69	R\$ 75.066,87	R\$ 56.272,68	R\$ 75.066,87
12.3.2	102116	Bomba manual Sobralder - Recolque - BCR-2000- 1/4 CV	UN	2,00	SINAPI	R\$ 1.799,87	R\$ 2.319,33	R\$ 3.599,34	R\$ 4.636,66
12.3.3	GPU	Tanque polietileno - 2000L	un	1,00		R\$ 1.050,06	R\$ 1.352,69	R\$ 1.050,06	R\$ 1.352,69
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA								
12.4.1	GPU	Cisternas Modulares Tecnotti ou equivalente técnico - 800L	UN	6,00		R\$ 2.220,69	R\$ 2.860,85	R\$ 13.323,96	R\$ 17.163,90
12.4.2	GPU	Smart filtro Tecnotti ou equivalente técnico	UN	2,00		R\$ 646,35	R\$ 703,91	R\$ 1.092,70	R\$ 1.407,62
12.4.3	92682	Nipha 1/2	UN	10,00	SINAPI	R\$ 12,82	R\$ 16,81	R\$ 128,20	R\$ 165,10
12.4.4	86884	Engate flexível plástico 1/2	UN	5,00	SINAPI	R\$ 8,01	R\$ 10,32	R\$ 40,05	R\$ 51,60
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L								
12.5.1	GPU	Reservatório de chapa de aço carbono a solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de isolamento, contendo plástico	UN	1,00		R\$ 105.784,49	R\$ 136.245,82	R\$ 105.784,49	R\$ 136.245,82
13	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS								
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89578	Tubo PVC rígido - 100 mm	M	804,40	SINAPI	R\$ 45,14	R\$ 58,15	R\$ 27.282,62	R\$ 35.145,86
13.1.2	89590	Tubo PVC rígido - 150 mm	M	235,90	SINAPI	R\$ 89,67	R\$ 115,38	R\$ 21.129,56	R\$ 27.218,14
13.1.3	89590	Tubo PVC rígido - 200 mm	M	89,60	SINAPI	R\$ 89,67	R\$ 115,38	R\$ 7.479,10	R\$ 9.634,23
13.1.4	90762	Tubo PVC rígido - 250 mm	M	79,60	SINAPI	R\$ 128,68	R\$ 165,77	R\$ 10.242,93	R\$ 13.195,29
13.1.5	90764	Tubo PVC rígido - 300 mm	M	51,50	SINAPI	R\$ 304,01	R\$ 391,83	R\$ 15.656,52	R\$ 20.168,95
13.1.6	90766	Tubo PVC rígido - 400 mm	M	20,50	SINAPI	R\$ 489,40	R\$ 628,59	R\$ 9.971,20	R\$ 12.844,89
13.1.7	89595	Joelho 45 série R - 100 mm	UN	28,00	SINAPI	R\$ 33,34	R\$ 42,85	R\$ 866,84	R\$ 1.116,70
13.1.8	89591	Joelho 45 série R - 150 mm	UN	8,00	SINAPI	R\$ 109,93	R\$ 141,48	R\$ 876,64	R\$ 1.131,84
13.1.9	89594	Joelho 90 série R - 100 mm	UN	179,00	SINAPI	R\$ 41,89	R\$ 54,09	R\$ 7.516,21	R\$ 9.682,11
13.1.10	89590	Joelho 90 série R - 150 mm	UN	48,00	SINAPI	R\$ 134,89	R\$ 173,61	R\$ 6.465,12	R\$ 8.328,48
13.1.11	89587	Junção simples série R - 100 mm	UN	57,00	SINAPI	R\$ 79,58	R\$ 102,51	R\$ 4.536,06	R\$ 5.843,07
13.1.12	89699	Junção simples série R - 150 mm	UN	2,00	SINAPI	R\$ 188,22	R\$ 255,36	R\$ 396,44	R\$ 510,70
13.1.13	89698	Junção simples série R - 150 mm - 150 mm	UN	1,00	SINAPI	R\$ 231,47	R\$ 298,16	R\$ 231,47	R\$ 298,16
13.1.14	89689	Luva série R - 100 mm	UN	3,00	SINAPI	R\$ 23,03	R\$ 29,67	R\$ 69,09	R\$ 89,01

13.992-09270001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AT: DESLIZADO BUARTE JUNIOR N. 841
 AEROPORTO - CEP: 62-566
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

9.241
 P. 241
 Páginas
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Engenheiro de Seta Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 06096672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%
 SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022
 SP Educação 2022/04 120,87% - 05/2022
 SUDRECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 88,53% - 08/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.15	89693	Tê estêr R - 100 x 100 mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 70,82	R\$ 91,23	R\$ 141,64	R\$ 182,46
13.1.16	89681	Redução excêntrica estêr R - 150 mm - 100 mm	SINAPI	UN	18,00	R\$ 75,33	R\$ 97,04	R\$ 1.431,27	R\$ 1.843,76
13.1.17	GPU	Adaptador para bocal de calha retangular - 100 mm		un	76,00	R\$ 169,12	R\$ 217,86	R\$ 12.853,12	R\$ 16.657,36
13.1.18	GPU	Adaptador para bocal de calha retangular - 150 mm		UN	6,00	R\$ 169,12	R\$ 217,86	R\$ 1.014,72	R\$ 1.307,16
13.2	ACESSÓRIOS							R\$ 10.827,76	R\$ 13.948,26
13.2.1	GPU	Caixa de areia com grade 80x60cm		UN	19,00	R\$ 208,02	R\$ 306,82	R\$ 4.522,38	R\$ 5.825,78
13.2.2	98288	Peça de volta para drenagem pluvial 110 x 110 cm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 427,29	R\$ 550,43	R\$ 4.272,90	R\$ 5.504,30
13.2.3	C1-96	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 161,89	R\$ 208,82	R\$ 2.092,47	R\$ 2.618,18
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 90.173,76	R\$ 116.166,82
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 42.917,84	R\$ 55.289,31
14.1.1	89711	Tubo rígido com ponta lisa - 40 mm	SINAPI	M	142,60	R\$ 17,13	R\$ 22,07	R\$ 2.442,74	R\$ 3.147,18
14.1.2	89712	Tubo rígido com ponta lisa - 50 mm	SINAPI	M	171,20	R\$ 26,80	R\$ 33,24	R\$ 4.416,96	R\$ 5.690,69
14.1.3	89511	Tubo rígido com ponta lisa - 75 mm	SINAPI	M	46,90	R\$ 39,29	R\$ 50,81	R\$ 1.787,70	R\$ 2.302,76
14.1.4	89714	Tubo rígido com ponta lisa - 100 mm	SINAPI	M	349,10	R\$ 49,43	R\$ 63,88	R\$ 17.256,01	R\$ 22.230,69
14.1.5	89649	Tubo rígido com ponta lisa - 150 mm	SINAPI	M	24,90	R\$ 58,84	R\$ 76,41	R\$ 1.440,08	R\$ 1.865,09
14.1.6	89726	Joelho PVC 45 - 40 mm	SINAPI	UN	60,00	R\$ 8,21	R\$ 9,00	R\$ 372,60	R\$ 480,00
14.1.7	89732	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	48,00	R\$ 10,75	R\$ 13,85	R\$ 516,00	R\$ 664,80
14.1.8	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,91	R\$ 24,23	R\$ 150,48	R\$ 193,84
14.1.9	89786	Joelho PVC 45 - 100 mm	SINAPI	UN	16,00	R\$ 22,82	R\$ 29,53	R\$ 366,72	R\$ 472,48
14.1.10	89724	Joelho PVC 80 - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,01	R\$ 11,81	R\$ 54,06	R\$ 69,66
14.1.11	89731	Joelho PVC 80 - 50 mm	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,08	R\$ 12,99	R\$ 282,24	R\$ 363,72
14.1.12	89744	Joelho PVC 80 - 100 mm	SINAPI	UN	42,00	R\$ 22,98	R\$ 29,60	R\$ 965,16	R\$ 1.243,20
14.1.13	89834	Junção PVC simples 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	17,00	R\$ 38,88	R\$ 50,09	R\$ 660,96	R\$ 851,53
14.1.14	89834	Junção PVC simples 100 mm - 100 mm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 38,88	R\$ 50,09	R\$ 388,80	R\$ 500,90
14.1.15	89785	Junção PVC simples 50 mm - 80 mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 21,00	R\$ 27,05	R\$ 147,00	R\$ 189,35
14.1.16	89785	Junção PVC simples 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	12,00	R\$ 34,74	R\$ 44,75	R\$ 416,98	R\$ 537,00
14.1.17	89546	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,17	R\$ 28,61	R\$ 155,88	R\$ 199,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
 9.2242
 Páginas
 C.R.L.
 ✓

Engenheiro Sérgio Paulo
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRA Nº 08036872-0

Locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%
 DATA REVISÃO: 06/2021
 DATA REVISÃO: 06/2022
 DATA REVISÃO: 08/2023



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1.18	89728	Curva PVC 90 curta 40 mm	SINAPI	UN	67,00	R\$ 9,71	R\$ 12,51	R\$ 650,57	R\$ 838,17
14.1.19	89734	Joelho 90 com anel para esgoto secundário 40 mm - 1 1/2'	SINAPI	UN	59,00	R\$ 9,01	R\$ 11,61	R\$ 531,59	R\$ 684,99
14.1.20	89557	Redução excêntrica PVC 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,10	R\$ 36,20	R\$ 56,20	R\$ 72,40
14.1.21	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm-50 mm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,84	R\$ 19,12	R\$ 103,88	R\$ 133,84
14.1.22	89787	Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	9,00	R\$ 38,38	R\$ 48,88	R\$ 327,42	R\$ 421,74
14.1.23	89482	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 100 x 100 x 50 mm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 32,78	R\$ 42,24	R\$ 327,90	R\$ 422,40
14.1.24	89481	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm	SINAPI	UN	29,00	R\$ 78,16	R\$ 100,72	R\$ 2.267,51	R\$ 2.920,88
14.1.25	89482	Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,78	R\$ 42,24	R\$ 65,56	R\$ 84,48
14.1.26	C0688	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 428,24	R\$ 547,79	R\$ 3.827,16	R\$ 4.930,11
14.1.27	97924	Poço de visita para esgoto 100 x 100 cm	SINAPI	UN	7,00	R\$ 431,76	R\$ 556,19	R\$ 3.022,32	R\$ 3.893,33
14.3	UNIDADE DE TRATAMENTO								
14.2.1	98087	Tanque séptico 4,7 x 5 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.808,78	R\$ 11.347,48	R\$ 8.808,79	R\$ 11.347,48
14.2.2	98085	Sumlidoro Ø 3,60m profundidade 6,15 m, conforme projeto	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.386,38	R\$ 8.187,00	R\$ 12.710,76	R\$ 16.374,00
14.2.3	98080	Filtro anaeróbico -3,1 x 1,7 x 1,2 m, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.446,83	R\$ 8.303,62	R\$ 6.446,83	R\$ 8.303,62
14.3	VENTILAÇÃO								
14.3.1	89712	Tubo rígido com porta lisa - 50 mm	SINAPI	M	245,80	R\$ 26,80	R\$ 33,24	R\$ 6.341,64	R\$ 6.170,39
14.3.2	89511	Tubo rígido com porta lisa - 75 mm	SINAPI	M	83,80	R\$ 39,28	R\$ 50,61	R\$ 3.292,50	R\$ 4.241,12
14.3.3	89752	Joelho PVC 45 - 50 mm	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,78	R\$ 13,85	R\$ 236,50	R\$ 304,70
14.3.4	89739	Joelho PVC 45 - 75 mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,81	R\$ 24,23	R\$ 112,86	R\$ 145,38
14.3.5	89731	Joelho PVC 90 - 50 mm	SINAPI	UN	132,00	R\$ 10,08	R\$ 12,99	R\$ 1.339,56	R\$ 1.714,68
14.3.6	89787	Joelho PVC 90 - 75 mm	SINAPI	UN	20,00	R\$ 17,86	R\$ 23,01	R\$ 357,20	R\$ 460,20
14.3.7	89685	Junção simples PVC 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 51,53	R\$ 66,38	R\$ 154,59	R\$ 199,14
14.3.8	89685	Junção simples PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,53	R\$ 66,38	R\$ 109,06	R\$ 132,76
14.3.9	89685	Junção simples PVC 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,53	R\$ 66,38	R\$ 51,53	R\$ 66,38
14.3.10	89774	Luva simples PVC 75 mm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 14,51	R\$ 18,69	R\$ 43,53	R\$ 56,07
14.3.11	89549	Redução excêntrica PVC 75 mm - 50 mm	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,84	R\$ 19,12	R\$ 207,76	R\$ 267,68
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,71	R\$ 15,01	R\$ 46,84	R\$ 60,32

9.2243
 PÁGINAS
 C.P.L.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000
 Página: 18
 LOCAMIX S.A. - ME
 AV. DELEGADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 61111-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%
 FONTE: VERBA
 SINAFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% DATA RFB: 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,48% 05/2022
 SP Educação 2022/04 120,87% 09/2022
 SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,83% 08/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
14.3.13	C-683	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,37	R\$ 19,80	R\$ 158,40
14.3.14	89686	T8 PVC sanitário 100 mm - 50 mm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 63,90	R\$ 82,32	R\$ 1.070,16
14.3.15	89686	T8 PVC sanitário 100 mm - 75 mm	SINAPI	UN	96,00	R\$ 63,90	R\$ 82,32	R\$ 7.079,52
14.3.16	89714	T8 PVC sanitário 50 mm - 50 mm	SINAPI	UN	18,00	R\$ 19,11	R\$ 24,62	R\$ 443,16
14.3.17	89687	T8 PVC sanitário 75 mm - 75 mm	SINAPI	UN	6,00	R\$ 43,88	R\$ 56,49	R\$ 282,45
18		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS						R\$ 84.818,74
15.1	95470	Sede sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	22,00	R\$ 278,63	R\$ 358,93	R\$ 7.896,46
15.2	96635	Valvula de descarga com duplo escomento	SINAPI	UN	22,00	R\$ 353,12	R\$ 454,59	R\$ 10.007,58
15.3	100658	Mictório alinhado louça branca pedra médio fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 862,05	R\$ 852,95	R\$ 5.117,10
15.4	86987	Cuba de embutir oval em louça branca, inclusão válvula e sifão flexível pvc	SINAPI	UN	27,00	R\$ 180,47	R\$ 245,38	R\$ 6.624,72
15.5	86980	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x4x14cm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 171,21	R\$ 220,95	R\$ 513,63
15.6	86980	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	16,00	R\$ 171,21	R\$ 220,95	R\$ 3.528,80
15.7	100652	Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm	SINAPI	UN	3,00	R\$ 187,92	R\$ 242,08	R\$ 726,24
15.8	86984	Lavatório de canto suspenso, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	R\$ 137,06	R\$ 176,56	R\$ 706,24
15.9	86984	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,06	R\$ 176,56	R\$ 176,56
15.10	CPU	Lavatório de sobrepor, Deca ou equivalente		un	4,00	R\$ 372,18	R\$ 479,44	R\$ 1.917,76
15.11	86872	Tanque de louça 40L, completo, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 847,67	R\$ 834,33	R\$ 1.668,66
15.12	86883	Sifão flexível em PVC 1" - 1/2"	SINAPI	UN	60,00	R\$ 11,28	R\$ 14,53	R\$ 871,80
15.13	100650	Chuveiro Maxi Ducha com destidador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 74,05	R\$ 95,39	R\$ 1.144,68
15.14	95544	Porta papel higiênica, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,06	R\$ 42,59	R\$ 85,18
15.15	95547	Papelaria de sobrepor interfolhado	SINAPI	UN	8,00	R\$ 65,31	R\$ 84,13	R\$ 673,04
15.16	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 69,53	R\$ 89,57	R\$ 716,56
15.17	C2597	Toileta elétrica LotenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 159,43	R\$ 205,39	R\$ 410,76
15.18	86915	Torneira de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	21,00	R\$ 111,94	R\$ 144,20	R\$ 3.028,20
15.19	86910	Torneira de parede, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R\$ 89,97	R\$ 126,78	R\$ 386,34
15.20	CPU	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C. DECA ou similar		un	26,00	R\$ 325,11	R\$ 418,81	R\$ 11.726,68
15.21	CPU	Torneira para lavatório com escomento por avanço		un	6,00	R\$ 191,32	R\$ 246,46	R\$ 1.478,76

9.224
 Página 06
 C. P.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023
BDI: 28,82%
CONTE: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
SEINFRA: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,48% 08/2022
SINAPI: 2023/04 120,87%
SP Educação: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 88,69%
SUDECAP: 0,00%
PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.22	95547	Dispersar saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	R\$ 65,31	R\$ 84,13	R\$ 1.698,06
15.23	95547	Dispersar toalha, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 65,31	R\$ 84,13	R\$ 783,72
15.24	CFU	Cabide metálico, Deca ou equivalente		UN	14,00	R\$ 33,23	R\$ 42,81	R\$ 465,22
15.25	100668	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 405,00	R\$ 521,72	R\$ 4.860,00
15.26	100667	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 389,23	R\$ 501,41	R\$ 4.670,76
15.27	100668	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 365,62	R\$ 470,86	R\$ 4.386,24
15.28	100663	Barra de apoio em "U" 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 713,65	R\$ 919,32	R\$ 1.427,30
15.29	100676	Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.300,89	R\$ 1.675,81	R\$ 2.601,78
15.30	CFU	Válvula para micrômetro antivibratório, sistema hidromecânico, DN= 3/4 ref. linha Presmatic antivibratório da Decol ou equivalente		un	6,00	R\$ 834,28	R\$ 1.074,73	R\$ 5.005,74
15.31	CFU	Acabamento de registro de pressão cromado 1" Targa Deca ou Similar		un	12,00	R\$ 93,72	R\$ 120,73	R\$ 1.124,84
15.32	CFU	Acabamento para registro, linha Lnk - ref. 4900.C.P.Q.LNK, Deca ou similar		un	49,00	R\$ 103,65	R\$ 133,82	R\$ 6.078,65
15.33	86877	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório	SINAPI	UN	38,00	R\$ 48,48	R\$ 62,45	R\$ 1.842,24
15.34	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2 x 1.1/2 para pia	SINAPI	UN	22,00	R\$ 52,23	R\$ 67,28	R\$ 1.149,06
15.35	CFU	Sifão para micrômetro, DECA-1661, 1.1/2", acabamento cromado ou similar		un	-6,00	R\$ 179,20	R\$ 230,95	R\$ 1.075,20
15.36	86917	Ergata flexível em inox, 1/2 x 40cm -fornecimento e instalação, at.01/2020	SINAPI	UN	57,00	R\$ 39,84	R\$ 50,16	R\$ 2.219,59
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL							
16.1	91341	Requerido para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,48	R\$ 783,40	R\$ 1.022,06	R\$ 380,63
16.2	92618	Tubo de aço carbono 3/4"	SINAPI	M	35,20	R\$ 43,86	R\$ 59,83	R\$ 1.547,39
16.3	97519	Cotovelo 90º aço carbono 3/4"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 47,84	R\$ 61,63	R\$ 287,04
16.4	97553	Tê aço carbono 3/4	SINAPI	UN	4,00	R\$ 68,48	R\$ 89,23	R\$ 273,96
16.5	93004	Cotovelo entre bola x bola com rosca interna 15 mm x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 24,90
16.6	CFU	Regulador de alta pressão GLP - Regulagem externa 3/4" NPT f x 3/4" NPT f		un	1,00	R\$ 762,12	R\$ 981,76	R\$ 762,12
16.7	CFU	Regulador de baixa pressão GLP		un	2,00	R\$ 138,62	R\$ 178,57	R\$ 277,24
16.8	95219	Válvula de esfera 3/4"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,18	R\$ 59,49	R\$ 184,72
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
17.1	EXTINTOR							R\$ 144.407,91
								R\$ 2.779,62
								R\$ 11.309,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.245
 Páginas
 C.P.L.
 6421001-09
 LOCALMIX LINDA - ME
 AV. PRESIDENTE DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 62245-000
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000
 João Sena Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 08096672-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%

SEM BDI **COM BDI** **SEM BDI** **COM BDI**

SEINFRA 02/71 COM DESENERGAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/04 COM DESENERGAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022

SP Sillunegab 2022/04 120,87% 05/2022

SUDECAP 2023/04 COM DESENERGAÇÃO 89,63% 06/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.1	101808	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	27,00	R\$ 269,28	R\$ 345,90	R\$ 7.243,56	R\$ 9.331,20
17.1.2	101807	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	R\$ 788,03	R\$ 989,38	R\$ 1.576,06	R\$ 1.978,76
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10								
17.2.1	CPU	Adaptador para caixa d'agua 150 mm - 2 1/2"		un	1,00	R\$ 376,11	R\$ 484,50	R\$ 376,11	R\$ 484,50
17.2.2	94473	Octovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	55,00	R\$ 120,76	R\$ 155,06	R\$ 6.641,25	R\$ 8.555,25
17.2.3	97488	Curva macho - fêmeas 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 328,99	R\$ 423,79	R\$ 328,99	R\$ 423,79
17.2.4	9237	Niple duplo em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	R\$ 87,63	R\$ 112,08	R\$ 963,93	R\$ 1.241,68
17.2.5	9237	Tubo de aço galvanizado 66 mm - 2 1/2"	SINAPI	M	361,70	R\$ 137,61	R\$ 177,27	R\$ 49.773,54	R\$ 64.118,56
17.2.6	92682	Tê em ferro galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	17,00	R\$ 166,30	R\$ 251,59	R\$ 2.827,10	R\$ 4.277,03
17.2.7	92886	União assento de ferro cônico macho-fêmeas 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 216,29	R\$ 277,34	R\$ 1.297,74	R\$ 1.684,04
17.3	METAIS								
17.3.1	94489	Registo bruto de gaveta Industrial 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 217,93	R\$ 280,74	R\$ 1.089,65	R\$ 1.403,70
17.3.2	99624	Valvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 424,98	R\$ 547,46	R\$ 849,96	R\$ 1.094,92
17.3.3	99624	Valvula de retenção horizontal com portinhola 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 424,98	R\$ 547,46	R\$ 424,98	R\$ 547,46
17.4	HIDRANTES								
17.4.1	96786	Abraço para hidrante - 80x60x30 cm, com registro globo angular, adaptador alorç, 2 mangueiras de incêndio 16 m e esguicho em latão	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1.720,66	R\$ 2.216,43	R\$ 22.367,28	R\$ 28.813,59
17.4.2	101788	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 317,30	R\$ 408,75	R\$ 317,30	R\$ 408,75
17.4.3	CPU	Tampão cego com corrente tipo alorç 2 1/2"		un	1,00	R\$ 408,63	R\$ 526,40	R\$ 408,63	R\$ 526,40
17.4.4	CPU	Tampão cego com corrente tipo alorç 1 1/2"		un	13,00	R\$ 80,09	R\$ 103,17	R\$ 1.041,17	R\$ 1.341,21
17.4.5	CPU	Registo de gaveta com haste escaordente de bronzes 2 1/2"		un	1,00	R\$ 681,29	R\$ 877,64	R\$ 681,29	R\$ 877,64
17.4.6	CPU	Adaptador alorç - resaca interna		un	14,00	R\$ 311,59	R\$ 401,39	R\$ 4.362,12	R\$ 5.619,32
17.5	ALARME MANUAL								
17.5.1	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	13,00	R\$ 15,64	R\$ 20,02	R\$ 202,02	R\$ 260,26
17.5.2	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,97	R\$ 15,42	R\$ 143,64	R\$ 185,04
17.5.3	95745	Eletroduto metálico rígido 3/4" com condutores de interligação	SINAPI	M	620,00	R\$ 22,37	R\$ 28,82	R\$ 13.869,40	R\$ 17.868,40
17.5.4	CPU	Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B		un	1,00	R\$ 1.393,04	R\$ 1.794,51	R\$ 1.393,04	R\$ 1.794,51

R\$ 642.000,00 - 09

9246
Páginas
C.P.T.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - MIE
RESULTADO QUARTA LICITAÇÃO Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.200-450
JUAZEIRO DO NORTE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%
 PONTE VERBA: R\$ 1.440,72
 SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,48% 06/2022
 SP Educap 2022/04 120,87% - 05/2022
 SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,83% - 06/2023
 PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	FONTE	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
17.5.5	CRU	Acelerador manual (bolsa) tipo quebra-vidro, p/finando	un	12,00		R\$ 93,20	R\$ 1.116,40	R\$ 1.440,72
17.5.6	CRU	Avisador sonoro tipo sirene estereofônica	un	13,00		R\$ 161,88	R\$ 234,30	R\$ 3.045,90
17.5.7	CRU	Cabo blindado de eletro de Incolind PP 2x1,5 mm² atrelado capa vermelha	un	310,00		R\$ 9,75	R\$ 12,96	R\$ 3.893,60
17.5.8	CRU	Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	un	310,00		R\$ 6,78	R\$ 12,56	R\$ 3.893,60
17.5.9	CRU	Bolacha anti pânico	un	6,00		R\$ 258,59	R\$ 330,54	R\$ 1.983,24
17.6	OUTROS						R\$ 14.708,48	R\$ 18.947,05
17.6.1	97589	Luminária de emergência de biscoito autônomo de LED, com autonomia de 2h	UN	81,00	SINAPI	R\$ 27,85	R\$ 35,93	R\$ 3.242,33
17.6.2	102613	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100 cm	M2	36,00	SINAPI	R\$ 34,27	R\$ 44,15	R\$ 1.589,40
17.6.3	102118	Bomba Thibes THSI-18 8CV ou equivalente	UN	2,00	SINAPI	R\$ 2.469,85	R\$ 3.181,86	R\$ 6.363,72
17.6.4	CRU	Piso de sinalização em PVC bioluminescente, dimensões até 490cm²	un	136,00		R\$ 44,25	R\$ 57,00	R\$ 7.752,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 432.232,95	R\$ 566.788,05
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 19.360,41	R\$ 17.197,86
18.1.1	101883	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	2,00	SINAPI	R\$ 888,81	R\$ 772,80	R\$ 1.545,60
18.1.2	101879	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	1,00	SINAPI	R\$ 629,62	R\$ 811,08	R\$ 811,08
18.1.3	101881	Quadro de distribuição de embutir metálico, completo, capacidade 48 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	4,00	SINAPI	R\$ 1.048,58	R\$ 1.348,20	R\$ 5.392,80
18.1.4	101878	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	1,00	SINAPI	R\$ 687,89	R\$ 757,24	R\$ 757,24
18.1.5	101881	Quadro de distribuição de sobrepor metálico, completo, capacidade de 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, hager ou equivalente	UN	6,00	SINAPI	R\$ 1.048,58	R\$ 1.348,20	R\$ 8.089,20
18.1.6	101946	Quadro de medição	UN	3,00	SINAPI	R\$ 155,78	R\$ 200,88	R\$ 602,04
18.2	DISJUNTORES						R\$ 19.898,92	R\$ 25.631,00
18.2.1	93683	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	94,00	SINAPI	R\$ 11,98	R\$ 15,43	R\$ 1.450,42
18.2.2	93684	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	38,00	SINAPI	R\$ 12,47	R\$ 16,06	R\$ 626,34
18.2.3	93685	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	4,00	SINAPI	R\$ 13,80	R\$ 17,39	R\$ 69,56
18.2.4	93686	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA	UN	14,00	SINAPI	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 243,46
18.2.5	93688	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA	UN	1,00	SINAPI	R\$ 21,16	R\$ 27,26	R\$ 27,26
18.2.6	93687	Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA	UN	18,00	SINAPI	R\$ 74,62	R\$ 96,13	R\$ 1.441,86
18.2.7	93689	Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA	UN	3,00	SINAPI	R\$ 79,15	R\$ 101,96	R\$ 305,88

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 65.023-850
 PERNAMBUCO

9.247
 Engenharia Civil
 C.P.L.

Reg: CREA Nº 66096672-A

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (86) 9.9860-2000

Página: 22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 02711 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2022004 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
SP Educação: 2022004 120,87% - 05/2023
SUDECAP: 2023004 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 08/2023
PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
18.5.3	C1158	Eletrocabo laranja tipo U 50x60 mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	211,60	R\$ 48,83	R\$ 62,90	R\$ 10.332,43	R\$ 13.309,64
18.5.4	C1180	Eletrocabo lila tipo U 100x60mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	0,40	R\$ 63,86	R\$ 82,26	R\$ 25,54	R\$ 32,90
18.5.5	C1180	Eletrocabo lila tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,90	R\$ 63,86	R\$ 82,26	R\$ 185,19	R\$ 236,56
18.5.6	C1158	Eletrocabo lila tipo U 80x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	18,80	R\$ 48,83	R\$ 62,90	R\$ 986,83	R\$ 1.245,42
18.5.7	C1185	Perfildado galvanizado 38 x 38 mm	SEINFRA	M	160,10	R\$ 48,48	R\$ 58,55	R\$ 7.276,55	R\$ 9.373,86
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
18.6.1	91986	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	288,00	R\$ 28,18	R\$ 33,73	R\$ 6.230,84	R\$ 8.027,74
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	R\$ 28,28	R\$ 36,43	R\$ 1.244,32	R\$ 1.602,92
18.6.3	92029	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,26	R\$ 57,02	R\$ 44,26	R\$ 57,02
18.6.4	92033	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,08	R\$ 50,34	R\$ 312,64	R\$ 402,72
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	32,00	R\$ 22,06	R\$ 28,44	R\$ 706,56	R\$ 910,08
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	21,00	R\$ 35,01	R\$ 45,10	R\$ 736,21	R\$ 947,10
18.6.7	91980	Interruptor 2 teclas paralelas	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,48	R\$ 49,58	R\$ 153,96	R\$ 198,32
18.6.8	91987	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,95	R\$ 61,72	R\$ 95,90	R\$ 123,54
18.6.9	91988	Interruptor 3 teclas paralelas	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,57	R\$ 72,87	R\$ 113,14	R\$ 146,74
18.6.10	91986	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	16,00	R\$ 26,16	R\$ 33,73	R\$ 471,24	R\$ 607,14
18.6.11	103782	Luminárias LED embullir 17W completa (220x225mm)	SINAPI	UN	37,00	R\$ 34,82	R\$ 44,86	R\$ 1.280,34	R\$ 1.659,82
18.6.12	97587	Luminárias LED embullir 31W completa (220x1250mm)	SINAPI	UN	27,00	R\$ 400,15	R\$ 515,47	R\$ 10.804,05	R\$ 13.917,69
18.6.13	97587	Luminárias LED embullir 39W completa (212x1250mm)	SINAPI	UN	177,00	R\$ 400,15	R\$ 515,47	R\$ 70.826,55	R\$ 91.238,19
18.6.14	100903	Lâmpada tubular LED T8 18W, com caixia (40x1200mm)	SINAPI	UN	109,00	R\$ 29,88	R\$ 38,62	R\$ 3.287,82	R\$ 4.209,58
18.6.15	CFU	Reflator LED slim 200W	SINAPI	UN	25,00	R\$ 157,84	R\$ 203,33	R\$ 3.946,00	R\$ 5.083,25
18.6.16	97687	Arandela LED sobrepôr 24W	SINAPI	UN	76,00	R\$ 142,69	R\$ 183,81	R\$ 10.844,44	R\$ 13.959,56
18.6.17	CFU	Spot balizador LED 12W	SINAPI	UN	25,00	R\$ 271,43	R\$ 349,66	R\$ 6.785,75	R\$ 8.741,50
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/8", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	282,00	R\$ 55,08	R\$ 70,85	R\$ 15.532,56	R\$ 20.007,90
19.2	97327	Tubo flexível de cobre seção 1/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	43,00	R\$ 31,85	R\$ 41,03	R\$ 1.369,55	R\$ 1.784,29
19.3	97328	Tubo flexível de cobre seção 3/4", com isolamento térmico elastomérica flexível	SINAPI	M	271,00	R\$ 55,08	R\$ 70,85	R\$ 14.997,98	R\$ 19.227,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%

DATA REF.: 09/2021

SEINFRA 827,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 09/2021

SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,46% 09/2022

SP Educação 2022/04 120,87% - 09/2022

SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 09/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PRECO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.3.9	CRU	Luva apo galvanizado Passado 2 1/2		un	3,00	R\$ 39,71	R\$ 51,15	R\$ 119,13	R\$ 153,45
20.3.10	95734	Luva apo galvanizado Leve 1"	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,06	R\$ 10,38	R\$ 112,84	R\$ 145,32
20.3.11	91940	Caixa de passagem em PVC 4"x 2" Inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	104,00	R\$ 11,97	R\$ 15,42	R\$ 1.244,68	R\$ 1.603,68
20.3.12	91943	Caixa de passagem em PVC 4"x 4" Inclusive suporte e placa	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,54	R\$ 20,02	R\$ 15,54	R\$ 20,02
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	CRU	Bloco terminal BLI-10		UN	2,00	R\$ 69,35	R\$ 76,45	R\$ 116,70	R\$ 152,90
20.4.2	CRU	Central de montagem - 1 modulo BLI-10		un	2,00	R\$ 51,22	R\$ 65,98	R\$ 102,44	R\$ 131,96
20.5	CAIXAS ACESSÓRIOS								
20.5.1	CRU	Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 em con tempo		un	3,00	R\$ 247,23	R\$ 318,48	R\$ 741,69	R\$ 955,44
20.5.2	CRU	Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 em con tempo		und	6,00	R\$ 247,23	R\$ 318,48	R\$ 1.236,15	R\$ 1.592,40
20.5.3	100559	Caixa de passagem em apo pintado embutir 20x20x10 cm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 39,90	R\$ 50,11	R\$ 155,60	R\$ 200,44
20.5.4	100556	Caixa de passagem em apo pintado embutir 30x30x12 cm	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,90	R\$ 50,11	R\$ 77,80	R\$ 100,22
20.5.5	CRU	Caixa distribuição geral para telefonia N° 3, 40x40x12 cm		un	1,00	R\$ 247,23	R\$ 318,48	R\$ 247,23	R\$ 318,48
20.5.6	CRU	Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm		un	1,00	R\$ 408,60	R\$ 526,39	R\$ 408,60	R\$ 526,36
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	91834	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	218,00	R\$ 6,29	R\$ 10,88	R\$ 1.807,22	R\$ 2.328,24
20.6.2	91834	Eletroduto PVC 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	286,40	R\$ 6,28	R\$ 10,88	R\$ 2.374,26	R\$ 3.056,75
20.6.3	91836	Eletroduto PVC 1", inclusive conexões	SINAPI	M	9,90	R\$ 11,00	R\$ 14,17	R\$ 106,90	R\$ 140,28
20.6.4	95766	Eletroduto galvanizado 1", inclusive conexões	SINAPI	M	23,60	R\$ 27,86	R\$ 35,89	R\$ 657,50	R\$ 847,00
20.6.5	95748	Eletroduto galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	SINAPI	M	141,80	R\$ 50,46	R\$ 65,00	R\$ 7.155,23	R\$ 9.217,00
20.6.6	95777	Eletroduto galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	34,00	R\$ 47,18	R\$ 60,79	R\$ 1.604,46	R\$ 2.066,86
20.6.7	CRU	Eletroduto galvanizado 2 1/2", inclusive conexões		un	36,30	R\$ 57,87	R\$ 74,28	R\$ 2.063,42	R\$ 2.696,73
20.6.8	C158	Eletrocalha perfurada tipo U com tempo 50 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	29,80	R\$ 48,83	R\$ 62,80	R\$ 1.455,13	R\$ 1.874,42
20.6.9	C158	Eletrocalha lisa tipo U com tempo 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	223,30	R\$ 49,83	R\$ 62,80	R\$ 10.903,74	R\$ 14.045,57
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1	CRU	Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm		UN	1,00	R\$ 2.850,32	R\$ 3.671,78	R\$ 2.850,32	R\$ 3.671,78
21.2	CRU	Duto 200x300 mm - Chapa de aço preto #18		M	6,00	R\$ 188,99	R\$ 239,94	R\$ 1.129,94	R\$ 1.458,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.252
 12.0

JOYLA GURISA SARA PELLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 06096672-0

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

LOCAMIX LPOA - ME
 AEROPORTO - CEP: 61.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

DESCRISÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 24/10/2023 **BDI:** 28,82%

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 09/2021

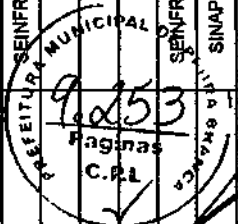
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 09/2022

SUDECAP: 2023/04 120,87% - 09/2022

PROPRIA: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 09/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3	CFU	Eixo eixo Cerâmico - EC11-N SIROCO trifalco ou similar		M	1,00	R\$ 6.800,89	R\$ 8.780,81	R\$ 6.800,89	R\$ 8.780,81
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
22.1	9699	Pára-raios tipo Franklin em lãto cromado	SINAPI	UN	1,00	R\$ 161,56	R\$ 195,24	R\$ 161,56	R\$ 195,24
22.2	0308	Vergalho CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	R\$ 10,06	R\$ 12,98	R\$ 262,08	R\$ 337,74
22.3	9843	Conector mil-ger em bronze estanhado	SINAPI	UN	37,00	R\$ 21,31	R\$ 27,45	R\$ 788,47	R\$ 1.015,65
22.4	10163	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,90	R\$ 30,79	R\$ 143,40	R\$ 184,74
22.5	CFU	Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"		un	1,00	R\$ 475,89	R\$ 613,04	R\$ 475,89	R\$ 613,04
22.6	9843	Clipa galvanizado	SINAPI	UN	180,00	R\$ 21,31	R\$ 27,45	R\$ 3.855,90	R\$ 4.941,00
22.7	CFU	Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa		un	2,00	R\$ 269,67	R\$ 343,62	R\$ 533,34	R\$ 687,04
22.8	93388	Estravejo de veda para aterramento	SINAPI	MS	1,25	R\$ 65,65	R\$ 84,44	R\$ 81,94	R\$ 105,55
22.9	93382	Reator manual de veda com compactação mecanizada	SINAPI	MS	0,10	R\$ 28,08	R\$ 33,60	R\$ 2,61	R\$ 3,36
22.10	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	26,00	R\$ 96,86	R\$ 123,49	R\$ 2.482,36	R\$ 3.210,74
22.11	96973	Condutor de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	70,00	R\$ 55,82	R\$ 71,91	R\$ 3.907,40	R\$ 5.033,70
22.12	96974	Cordão de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	616,00	R\$ 72,51	R\$ 93,41	R\$ 44.666,16	R\$ 57.540,56
22.13	98111	Celixa de Inspeção com Tampa de ferro fundida enfileada	SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,34	R\$ 62,27	R\$ 48,34	R\$ 62,27
22.14	0267	Terminal de compressão	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 436,60	R\$ 562,40
22.15	0309	Solda axotermica	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 40,73	R\$ 52,47	R\$ 1.058,98	R\$ 1.364,22
23		SERVÇOS COMPLEMENTARES							
23.1	0084	Conjunto de matrões para bandeiras em tubo de aço galvanizado	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.727,23	R\$ 4.801,42	R\$ 3.727,23	R\$ 4.801,42
23.2	C-0368	Bandeira em granito cinza andorinha, inclusive peitoris das passes-pratos - espessura 2 cm, conforme	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 326,80	R\$ 420,98	R\$ 29.111,34	R\$ 37.500,90
23.3	C-0368	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,16	R\$ 326,80	R\$ 420,98	R\$ 9.529,49	R\$ 12.275,78
23.4	C-0368	Porta objetos em granito cinza andorinha - espessura 2 cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 326,80	R\$ 420,98	R\$ 588,24	R\$ 757,76
23.5	CFU	Escaninhos em MDF revestido laminado melâmico, espessura 1,8 cm		m²	341,25	R\$ 248,33	R\$ 319,90	R\$ 84.742,61	R\$ 109.185,88
23.6	CFU	Bancos de alvenaria / assento concreto pré-moldado		m	63,50	R\$ 152,77	R\$ 196,80	R\$ 9.700,90	R\$ 12.466,80
23.7	CFU	Banco em alvenaria revestido com pastilha cerâmica		m	7,70	R\$ 952,98	R\$ 454,71	R\$ 2.717,96	R\$ 3.501,27
23.8	C-1889	Peitoril em granito cinza, largura 24 cm	SEINFRA	M	237,12	R\$ 85,17	R\$ 109,72	R\$ 20.195,51	R\$ 26.016,81
23.9	100851	Mbo francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	118,00	R\$ 36,63	R\$ 47,19	R\$ 4.322,34	R\$ 5.568,42



 P. 053.642.0001-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE

DATA: 24/10/2023 BDI: 28,82%
 SINAPI 027,1 COM DESCONTAÇÃO 53,65% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/04 COM DESCONTAÇÃO 53,55% 47,46% 05/2022
 SP Emprégo 2022/04 120,87% - 05/2022
 SUDECAP 2023/04 COM DESCONTAÇÃO 86,63% - 06/2023
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.10	CRU	Biolétrico 1,5 m		m	22,60	R\$ 198,59	R\$ 255,82	R\$ 4.468,28	R\$ 5.755,95
24	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 7.313,73	R\$ 9.416,94
24.1	99983	Limpeza de obra	SINAPI	M2	4.112,60	R\$ 1,80	R\$ 2,06	R\$ 6.580,00	R\$ 8.471,75
24.2	CRU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		UN	1,00	R\$ 733,73	R\$ 945,19	R\$ 733,73	R\$ 945,19
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.204.889,10		VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.204.889,10	
						VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 7.862.131,68		VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 7.862.131,68	
						VALOR TOTAL: R\$ 10.256.707,68		VALOR TOTAL: R\$ 10.256.707,68	


Das Milhões Dupentos e Cinqüenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Oito centavos

[Handwritten signature]

Roberto Salsino de Sena P. do
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CREA Nº 08096672-0



13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AEROPORTO - CEP: 63.071-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	AREA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	05/2022
			SP	2022/04	120,87%	-	05/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	88,63%	-	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CPU Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (m²)						
Mão Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal		m²	1,00000000	R\$ 352,04	R\$ 352,04
TOTAL Mão Obra:						R\$ 352,04
VALOR:						R\$ 352,04

98459 Tapume com folha metálica h=2,20m (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01910000	R\$ 19,63	R\$ 0,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 20,84	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,46

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 25,37	R\$ 31,13
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 17,39	R\$ 0,74
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	SINAPI	M2	0,58630000	R\$ 71,02	R\$ 41,56
TOTAL Materiais:						R\$ 103,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 16,92	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 20,59	R\$ 11,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 365,66	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 119,32

C2850 Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 49,6700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6800	R\$ 341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 22,0000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3800	R\$ 37,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE,	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE,	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	NEB:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			SP	2022/04	120,87%	06/2022	
			SUDECAP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,63%	06/2023	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 2,4400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 509,2100	R\$ 509,2100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,2600	R\$ 272,2600
TOTAL Material:						R\$ 1.307,7500
VALOR:						R\$ 1.307,75

C1622 instalação provisória de água e sanitário (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 67,4700	R\$ 1,2752
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,3800	R\$ 555,3800
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 297,7600	R\$ 297,7600
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2500	R\$ 75,2500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,6000	R\$ 315,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,5300
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 80,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 17,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 679,5000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 59,9500
TOTAL Material:						R\$ 2.097,0452

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 126,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 688,2000
VALOR:						R\$ 2.785,27

93212 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NEB 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 41,93	R\$ 1,45
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	0,03480000	R\$ 60,97	R\$ 2,12
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97820000	R\$ 95,01	R\$ 92,74
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,26	R\$ 0,80
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,48	R\$ 0,30
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 556,82	R\$ 9,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,49%	05/2022
			SP	202204	120,87%	05/2022	
			SUDECAP	202304 COM DESONERAÇÃO	86,83%	06/2020	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 214,73	R\$ 9,61
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 274,46	R\$ 4,77
					TOTAL Material:	R\$ 121,47

Service	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	0,76790000	R\$ 29,87	R\$ 22,93
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	0,46280000	R\$ 44,74	R\$ 20,42
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 713,64	R\$ 20,41
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	0,46750000	R\$ 72,08	R\$ 33,69
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,94	R\$ 26,73
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,52	R\$ 3,15
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 14,95	R\$ 3,90
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,69	R\$ 1,73
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,09	R\$ 6,35
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 135,12	R\$ 7,05
97806	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	0,03480000	R\$ 350,22	R\$ 12,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 9,15	R\$ 1,27
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	0,16810000	R\$ 10,48	R\$ 1,76
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	0,76790000	R\$ 8,28	R\$ 6,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 10,35	R\$ 0,74
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 74,05	R\$ 5,15
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	0,01740000	R\$ 20,12	R\$ 0,35
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	0,05220000	R\$ 13,19	R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSAO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	HORA:	MES:
		PROPRIA:	05/2021
		202204 COM DESONERAÇÃO:	47,76%
		202204:	05/2022
		120,87%:	05/2022
		202304 COM DESONERAÇÃO:	06/2023
		86,63%:	
		PROPRIA:	0,00%
		0,00%:	

9.258
Paginas

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
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	0,08960000	R\$ 10,57	R\$ 0,73	
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	0,01740000	R\$ 8,51	R\$ 0,14	
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	0,05220000	R\$ 37,70	R\$ 1,98	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 27,79	R\$ 2,90	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 9,23	R\$ 3,05	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 9,65	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	0,13050000	R\$ 10,81	R\$ 1,41	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 11,27	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, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 49,78	R\$ 8,36	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 65,55	R\$ 1,82	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 89,92	R\$ 4,69	
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	0,48120000	R\$ 2,91	R\$ 1,34	
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	0,18270000	R\$ 1,47	R\$ 0,26	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 95,86	R\$ 5,00	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 35,01	R\$ 0,60	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 47,95	R\$ 0,83	
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	0,09050000	R\$ 780,08	R\$ 70,59	
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	0,17400000	R\$ 9,01	R\$ 1,56	
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	0,01740000	R\$ 10,08	R\$ 0,17	
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06860000	R\$ 37,12	R\$ 2,58	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 14,86	R\$ 0,09	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 24,78	R\$ 33,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSAO:	HORA:	DIAS:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,99%	47,46%	05/2022
		SINAPI	2022/04	120,87%	-	05/2022
		SUDEPLAN	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Referência
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	UN	0,05220000	R\$ 221,36	R\$ 11,55	
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	UN	0,13920000	R\$ 213,58	R\$ 29,73	
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	R\$ 6,16	R\$ 0,21	
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	R\$ 5,11	R\$ 0,17	
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_06/2014	M2	0,18940000	R\$ 21,17	R\$ 4,00	
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	M2	0,40810000	R\$ 170,16	R\$ 69,51	
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	M2	0,26120000	R\$ 142,57	R\$ 37,23	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820000	R\$ 215,31	R\$ 68,51	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070000	R\$ 145,11	R\$ 43,63	
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	M2	0,12970000	R\$ 147,98	R\$ 19,19	
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	M2	0,08300000	R\$ 126,71	R\$ 10,51	
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	R\$ 183,38	R\$ 18,53	
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09560000	R\$ 128,52	R\$ 12,28	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	R\$ 28,72	R\$ 14,74	
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	UN	0,17400000	R\$ 118,05	R\$ 20,54	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	R\$ 348,08	R\$ 12,11	
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	R\$ 86,66	R\$ 1,50	
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	UN	0,06980000	R\$ 14,50	R\$ 1,00	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	R\$ 10,22	R\$ 0,73	
96995	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	R\$ 39,74	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	UN	0,01740000	R\$ 19,11	R\$ 0,33	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,25680000	R\$ 55,98	R\$ 75,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	05/2022
		SP	2022/04	120,87%	-	05/2022
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 23,38	R\$ 0,81
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	1,35660000	R\$ 21,62	R\$ 29,32
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	0,04700000	R\$ 49,43	R\$ 2,32
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	0,16310000	R\$ 17,13	R\$ 2,79
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	0,22350000	R\$ 25,80	R\$ 5,76
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 433,37	R\$ 22,62
TOTAL Serviço:						R\$ 83,26
VALOR:						R\$ 954,96



93207 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 218,64	R\$ 4,21
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 211,42	R\$ 4,08
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	0,05780000	R\$ 60,97	R\$ 3,52
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 68,27	R\$ 2,62
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\$ 95,01	R\$ 94,42
TOTAL Material:						R\$ 108,85

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	0,20470000	R\$ 29,87	R\$ 6,11
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\$ 44,14	R\$ 3,55
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 713,64	R\$ 17,05
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	0,10230000	R\$ 72,08	R\$ 7,37
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,94	R\$ 49,20

Jeová Cursino de Sena Pinto

13053642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
AEROPORTO - CEP: 63.023-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	DATA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/04 COM DEBONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI	2022/04	120,87%
		SUDCOP	2023/04 COM DEBONERAÇÃO	88,83%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
96934	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	UN	0,01930000	R\$ 315,07	R\$ 6,08
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650000	R\$ 2,52	R\$ 3,56
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19270000	R\$ 14,95	R\$ 2,88
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,46890000	R\$ 3,69	R\$ 12,80
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350000	R\$ 6,09	R\$ 12,32
96283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,61670000	R\$ 9,11	R\$ 5,61
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,01930000	R\$ 38,90	R\$ 0,75
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,03850000	R\$ 135,12	R\$ 5,20
97906	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,01930000	R\$ 350,22	R\$ 6,75
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340000	R\$ 9,15	R\$ 1,58
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03850000	R\$ 32,79	R\$ 1,26
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	M2	0,20470000	R\$ 8,28	R\$ 1,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	R\$ 10,35	R\$ 1,03
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,28910000	R\$ 20,12	R\$ 5,81
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13490000	R\$ 13,19	R\$ 1,77
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	UN	0,19270000	R\$ 10,57	R\$ 2,03
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	UN	0,05780000	R\$ 37,70	R\$ 2,17
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,17340000	R\$ 27,79	R\$ 4,81
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53000000	R\$ 9,23	R\$ 4,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73440000	R\$ 9,65	R\$ 16,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,02330000	R\$ 65,55	R\$ 1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53000000	R\$ 2,91	R\$ 1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 06/2021	
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,59% 47,46% 06/2022	
		SP 2022/04 120,67% - 06/2022	
		SODECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 66,63% - 06/2023	
		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

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	UN	1,73440000	R\$ 1,47	R\$ 2,54
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 95,86	R\$ 3,69
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\$ 39,06	R\$ 5,27
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\$ 780,06	R\$ 22,54
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 457,73	R\$ 44,12
89726	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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 6,21	R\$ 0,69
89724	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	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 9,01	R\$ 0,69
89731	JOELHO 90 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	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 10,08	R\$ 0,19
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,48	R\$ 0,98
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 28,02	R\$ 1,07
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 14,86	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 24,78	R\$ 33,59
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\$ 221,36	R\$ 8,52
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\$ 213,58	R\$ 24,68
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\$ 189,34	R\$ 14,59
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_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 21,17	R\$ 0,81
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\$ 170,16	R\$ 79,19
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\$ 142,57	R\$ 42,47
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\$ 215,31	R\$ 78,13
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\$ 145,11	R\$ 49,75
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\$ 147,98	R\$ 36,55
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	0,15910000	R\$ 126,71	R\$ 20,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	PROPRIA	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.263
Páginas

Item	Descrição	SINAPI	M2	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018			0,19260000	R\$ 183,38	R\$ 35,31
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\$ 128,52	R\$ 23,39
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	0,08640000	R\$ 118,05	R\$ 11,38
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03950000	R\$ 322,50	R\$ 12,41
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 348,08	R\$ 20,11
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 793,40	R\$ 25,70
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\$ 433,10	R\$ 8,35
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 10,22	R\$ 1,02
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 39,74	R\$ 0,23
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\$ 8,08	R\$ 0,46
89798	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\$ 39,01	R\$ 1,50
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\$ 19,11	R\$ 1,10
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	1,36210000	R\$ 55,96	R\$ 76,22
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\$ 23,38	R\$ 1,80
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\$ 37,58	R\$ 5,79
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\$ 21,62	R\$ 29,44
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\$ 49,43	R\$ 7,27
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	0,13880000	R\$ 17,13	R\$ 2,37
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\$ 25,80	R\$ 3,23
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 433,37	R\$ 16,68

TOTAL Serviço: R\$ 939,85

VALOR: R\$ 1.048,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Páginas
C.P.I.

93584 Barracão provisório para depósito (M2)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	---------	-------------	----------------	-------

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.999.9999

Eduardo Senna P. do
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CRFA Nº 08096672-0

LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR 116 611
AEROPORTO - CEP 83.023-650
JUZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SUBENAP	2022/04
		PRÓPRIA	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620000	R\$ 19,17	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 713,64	R\$ 29,75
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,94	R\$ 55,41
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,52	R\$ 1,70
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\$ 20,12	R\$ 2,66
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\$ 7,24	R\$ 0,47
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\$ 9,23	R\$ 1,22
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\$ 9,65	R\$ 1,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 65,55	R\$ 2,64
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\$ 2,91	R\$ 0,38
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\$ 1,47	R\$ 0,25
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	0,06620000	R\$ 39,06	R\$ 2,58
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\$ 780,08	R\$ 51,64
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 14,86	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 24,78	R\$ 37,44
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	0,06620000	R\$ 213,58	R\$ 14,13
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 170,16	R\$ 136,51
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 142,57	R\$ 73,22
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 215,31	R\$ 134,67
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 145,11	R\$ 85,77
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 793,40	R\$ 121,39
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 39,74	R\$ 0,42

13.053.842/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 83.421-680
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SP	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
SUDECAP			202204	120,87%	-	06/2022	
		PRÓPRIA	202204 COM DESONERAÇÃO	88,63%	-	06/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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	1,71920000	R\$ 55,96	R\$ 96,20
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\$ 21,62	R\$ 37,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 887,40
					VALOR:	R\$ 888,66

C1630 Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7000	R\$ 0,4140	
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6000	R\$ 0,5040	
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5300	R\$ 0,1864	
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7100	R\$ 0,2584	
					TOTAL Material:	R\$ 1,3628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001	
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
					VALOR:	R\$ 6,08

98525 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 58,55	R\$ 0,14	
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 186,25	R\$ 0,11	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,32	R\$ 0,04	
88316	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,57	R\$ 0,04	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 8,33

CPU Administração local (un)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU		un	1,00000000	R\$ 312.902,46	R\$ 312.902,46	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 312.902,46
					VALOR:	R\$ 312.902,46

96521 Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SP	2022/04	129,87%	-	09/2022	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	09/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	R\$ 49,18	R\$ 4,18
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 137,55	R\$ 28,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 20,82	R\$ 4,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 16,57	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34
VALOR:					R\$ 40,13

94318 Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldames) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 51,75	R\$ 0,15
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	0,00600000	R\$ 313,80	R\$ 1,88
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	R\$ 20,42	R\$ 1,16
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R\$ 29,08	R\$ 1,77
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	R\$ 49,18	R\$ 1,22
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 137,55	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 44,92	R\$ 56,15
TOTAL Material:					R\$ 56,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 16,57	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 68,32

João Cassino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

H

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.023-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SP	2022/04	47,46%
			PROPRIA	120,67%	05/2022
			PROPRIA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	96,63%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

9.267
 Páginas
 C.P.L.

96525 Escavação mecanizada para viga baldrame (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,12500000	R\$ 53,52	R\$ 6,69
96245	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500 KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,30400000	R\$ 108,39	R\$ 32,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 20,82	R\$ 2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 16,57	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,38
VALOR:						R\$ 43,02

101617 Preparo de fundo de vala (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 20,42	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 29,08	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 20,82	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 16,57	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 2,37

93381 Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	R\$ 20,42	R\$ 1,16
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	R\$ 29,08	R\$ 1,77
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02500000	R\$ 49,18	R\$ 1,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 137,55	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSIÃO	HORA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,49%
		SP	2022/04	120,67%	-	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,57	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,17
					VALOR:	R\$ 9,16

96521 Escavação mecanizada para bloco de coroamento (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	R\$ 49,18	R\$ 4,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 137,55	R\$ 28,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 32,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 20,82	R\$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 16,57	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,34
					VALOR:	R\$ 40,13

101617 Preparo de fundo de vala (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 20,42	R\$ 0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 29,08	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 20,82	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 16,57	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 2,37

100897 Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - EDIFICAÇÃO (M)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jeová Laurino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9660-2000

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE LUIZ Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 82.073-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,89% 47,76% 09/2021
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	MESES: 83,89% 47,46% 09/2022
		SP: 2022/04	DIAS: 120,87% - 09/2022
		SUBEAP: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	SEMANAS: 86,63% - 09/2023
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	DIÁRIOS: 0,00% 0,00%

9.269
Paginas

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	R\$ 149,75	R\$ 9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	R\$ 394,09	R\$ 13,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,63

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	R\$ 445,56	R\$ 63,53
TOTAL Material:					R\$ 63,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 102,54	R\$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	R\$ 16,57	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,15710000	R\$ 7,86	R\$ 1,23
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,39130000	R\$ 10,20	R\$ 14,19
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,86	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 15,56

VALOR: R\$ 107,00

897 Estaca Ø 40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - MURO (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,06120000	R\$ 149,75	R\$ 9,16
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03420000	R\$ 394,09	R\$ 13,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 22,63

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	R\$ 445,56	R\$ 63,53
TOTAL Material:					R\$ 63,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	R\$ 102,54	R\$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	R\$ 16,57	R\$ 4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,86%
			SP	2022/04	120,57%	06/2022
			SODECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.270
Páginas

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 7,86	R\$ 1,23
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,39130000	R\$ 10,20	R\$ 14,19
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 2,86	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 15,56
VALOR:						R\$ 107,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 317,00	R\$ 17,91
TOTAL Serviço:						R\$ 17,91
VALOR:						R\$ 25,77

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 19,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 20,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,64

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,22
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 11,35
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 19,82
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 21,83
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,97
00006189	TABUA MÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05800000	R\$ 26,76
TOTAL Material:					R\$ 40,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 16,92
TOTAL:					R\$ 9,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	827.1 COM DESONERAÇÃO	202204	83,85%
			SINAPI	202204	83,85%
			SP	202204	120,87%
			SUDECAP	202304 COM DESONERAÇÃO	86,63%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 20,99	R\$ 29,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,06
					VALOR:	R\$ 80,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.271
Páginas

96544 Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 15,83	R\$ 0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 20,76	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Serviço:						R\$ 12,07
VALOR:						R\$ 16,75

96545 Armação de aço CA-50 Ø 8mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,83	R\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 20,76	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,98

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
TOTAL Serviço:						R\$ 12,10
VALOR:						R\$ 15,75

96546 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 15,83	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,76	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 14,12

9,272

 Páginas

96547 Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 15,83	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 20,76	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62
VALOR:						R\$ 11,95

96548 Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,83	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 20,76	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

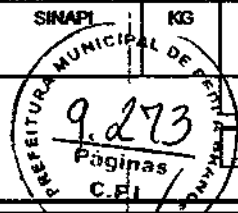
13053.64270001-05
 LOCAMIX LTDA ME
 AV DEPUTADO DUARTE LIMA Nº 641
 CRUZEIRO - CEP 63.023-630
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BOI: 28,82%
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE: VERBÃO	HORA: MES REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022 SP 2022/04 120,87% - 06/2022 SUDECAP 2023/04 COM DESONERAÇÃO 88,63% - 06/2023 PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Serviço:						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 11,37



96549 Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,13600000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 15,83	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650000	R\$ 20,76	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,93

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 12,73

92915 Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 15,83	R\$ 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 20,76	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,06

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:						R\$ 11,74
VALOR:						R\$ 16,58

H

96557 Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

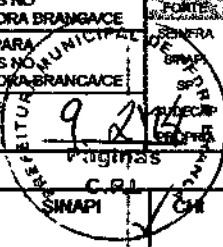
locamix eireli ltda
 Juazeiro do Norte - CE
 R. GENÉRIO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

13.052.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV. REPÚBLICA QUARTE JUNIOR Nº 841
 AEROPORTO - CEP: 63.073-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,46% 09/2022
		SINAPI	2022/04 120,87% - 09/2022
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 86,83% - 06/2023
		SINAPI	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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\$ 0,53	R\$ 0,04
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\$ 1,33	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 479,10	R\$ 550,96
TOTAL Material:						R\$ 550,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 20,82	R\$ 7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 16,57	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,56
VALOR:						R\$ 867,87

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 19,63	R\$ 0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 20,84	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

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\$ 7,22	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	R\$ 11,35	R\$ 7,09
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 19,82	R\$ 0,21
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	R\$ 21,83	R\$ 0,96
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 3,97	R\$ 3,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	R\$ 26,76	R\$ 28,33
TOTAL Material:						R\$ 40,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56900000	R\$ 16,92	R\$ 9,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 20,59	R\$ 29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,05
VALOR:						R\$ 80,06

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96543	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)					

locamix eireli - Rua da Indústria, 100 - Juazeiro do Norte - SP - CEP: 13.033-642
 - Juazeiro do Norte - SP - CEP: 13.033-642
 Reg. CREAMP 08096672-0

13.033.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP. 63.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		SP	2022/04	120,67%	-	09/2022	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,83	R\$ 1,00
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 20,76	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
TOTAL Serviço:						R\$ 11,74

9.275
 Páginas
 C.P.L

VALOR:					R\$ 17,72
--------	--	--	--	--	-----------

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)	SINAPI	CH	0,64620000	R\$ 1,56	R\$ 1,00
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,19	R\$ 3,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,19	R\$ 3,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,55


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 99,95	R\$ 83,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,56	R\$ 119,53
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 89,74	R\$ 52,23
TOTAL Material:						R\$ 254,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 16,98	R\$ 22,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 16,57	R\$ 34,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,49
VALOR:					R\$ 317,00	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,01400000	R\$ 19,63	R\$ 0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,84	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,62

Jeová Cursino de Sena Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 locamix - CNPJ Nº 13.853.042/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

13.853.042/0001-09
 LOCAMIX S.A. - ME
 AL. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 65.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DEB	REF.
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	2022/04	2022/04	129,87%	-	05/2022	
			2023/04 COM DESONERAÇÃO	96,63%	-	08/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,22	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,35	R\$ 6,86
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 18,03	R\$ 0,46
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 21,83	R\$ 0,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55700000	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	1,00800000	R\$ 26,76	R\$ 26,97
TOTAL Material:						R\$ 37,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 16,92	R\$ 7,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 20,59	R\$ 23,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,53
VALOR:						R\$ 69,55

97086 Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radies, em chapa de madeira serrada com reaproveitamento (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,22	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	R\$ 11,35	R\$ 4,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 17,69	R\$ 1,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 3,97	R\$ 1,74
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 18,33	R\$ 25,29
TOTAL Material:						R\$ 33,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	R\$ 16,92	R\$ 24,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,35700000	R\$ 20,59	R\$ 48,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,96
VALOR:						R\$ 105,98

97096 Concretagem de radier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 0,53	R\$ 0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	R\$ 1,33	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:
			MES:
			REF:
			05/2021
			06/2022
			05/2022
			06/2023
			0,00%
			0,00%

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 479,10	R\$ 507,84
TOTAL Material:						R\$ 507,84

Código da Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 20,82	R\$ 8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	R\$ 16,57	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,36
VALOR:						R\$ 623,29

92443 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 5,13	R\$ 1,00
00040287	LOCACAO 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\$ 1,97	R\$ 1,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 7,90	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,64

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\$ 7,22	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 21,83	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,92	R\$ 1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,59	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,21

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 232,62	R\$ 15,58
TOTAL Serviço:						R\$ 15,58
VALOR:						R\$ 35,86

92776 Armação de apo CA-50 Ø 6,3 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 15,83	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 20,76	R\$ 3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,49% 05/2022
		SP	202204 120,67% - 09/2022
		PROPRIA	202304 COM DESONERAÇÃO 86,63% - 08/2023
			PROPRIA 0,00% 0,00%

9278
Páginas
C.F.I.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,99
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Serviço:						R\$ 12,07
VALOR:						R\$ 16,79

92778 Armação de aço CA-50 Ø 10 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 15,83	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	R\$ 20,76	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 14,88

92779 Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 15,83	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 20,76	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:						R\$ 9,62
VALOR:						R\$ 11,84

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg: CREA Nº 08096672-0

H

11 853.64210001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 841
AEROPORTO - CEP 15.130-660
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			SP	202204	120,87%	-	05/2022
			SUDECAP	202304 COM DESONERAÇÃO	26,63%	-	06/2023
			PRÓPRIA				0,00%

92780 Armação de aço CA-50 Ø 16 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 15,83	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 20,76	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10

Serviço

	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL Serviço:						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 11,20

92781 Armação de aço CA-50 Ø 20 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,83	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	R\$ 20,76	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

Serviço

	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 12,52

92775 Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,78

Mão de Obra com Encargos Complementares

	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 15,83	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	R\$ 20,76	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	VERSIÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	09/2021
		SINAPI	09/2022
		GP	05/2022
		SUDECAP	06/2023
		PRÓPRIA	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

Páginas 9, 28

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 16,92	R\$ 1,86
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,59	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,21

92284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 232,62	R\$ 15,58
TOTAL Serviço:						R\$ 15,58
VALOR:						R\$ 35,88

103675 Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

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\$ 0,53	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	0,12000000	R\$ 1,33	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 464,81	R\$ 512,68
TOTAL Material:						R\$ 512,68


88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 20,59	R\$ 2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 20,82	R\$ 15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82500000	R\$ 16,57	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,92
VALOR:						R\$ 544,81

92479 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

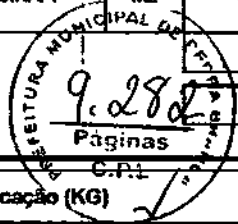
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,22	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 21,83	R\$ 1,06
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,33	R\$ 6,01
TOTAL Material:						R\$ 7,09

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 16,92	R\$ 1,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 20,59	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,11

--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
SP			2022/04	120,87%	-	05/2022	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	88,63%	-	08/2023	
		PROFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 44,56	R\$ 29,36
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 172,72	R\$ 18,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,49
					VALOR:	R\$ 68,89



92777 Armação de aço CA-50 Ø 8 mm incluso fornecimento, corta, dobra e colocação (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 15,83	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 20,76	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,10
					VALOR:	R\$ 15,76

93184 Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,22	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,35

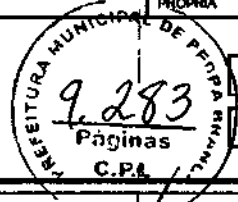
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,82	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 16,57	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,72

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 436,34	R\$ 0,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 370,81	R\$ 4,44
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 11,74	R\$ 3,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,93	R\$ 19,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORAS
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			05/2022
			06/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 28,74
VALOR:	R\$ 33,81

92525 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 3,62	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,22	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 112,10	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 16,92	R\$ 1,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R\$ 20,59	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFCADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 103,87	R\$ 14,12
TOTAL Serviço:						R\$ 14,12
VALOR:						R\$ 38,09

C2862 Lastro de brita compactada, espessura 5 cm (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,1500	R\$ 87,5725
TOTAL Material:						R\$ 87,5725

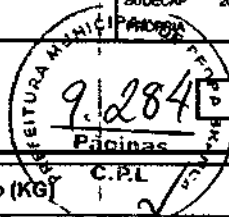
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 118,67

C1631 Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 1,2600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,46%
			SP	2022/04	120,87%	-
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	66,63%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 9,04
--------	----------

97088 Armação em tela de aço Q-92 #15 cm, incluso fornecimento e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 20,99	R\$ 0,23
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 17,08	R\$ 14,07
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 8,34	R\$ 5,63
TOTAL Material:						R\$ 19,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 15,83	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 20,76	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 21,03

101747 Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1 x 1 m, juntas de dilatação) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 11,79	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 417,29	R\$ 33,96
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 9,25	R\$ 37,00
TOTAL Material:						R\$ 70,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 20,82	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 16,57	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
VALOR:						R\$ 74,13

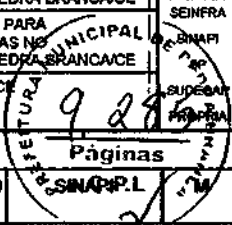
92538 Montagem e desmontagem de forma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	R\$ 3,62	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,43

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,22	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



HORA	MES	REF.
47,78%	05/2021	
47,46%	05/2022	
-	05/2022	
86,63%	-	06/2023
0,00%	0,00%	

00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	0,09500000	R\$ 112,10	R\$ 10,64
TOTAL Material:				R\$ 10,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 16,92	R\$ 1,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 20,59	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 103,87	R\$ 9,03
TOTAL Serviço:					R\$ 9,03	
VALOR:					R\$ 29,78	

92785 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 15,83	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	R\$ 20,76	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
TOTAL Serviço:					R\$ 11,81	
VALOR:					R\$ 15,34	

92784 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 15,83	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 20,76	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

13-053.64210001-09
 LOGAMIX LTDA - ME
 AV. DEPUTADO QUARTELLINHO Nº 841
 AEROPORTO - CEP 63023-650
 JOAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
SP	2022/04	120,87%	-
BUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,83%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,30
					VALOR:	R\$ 15,89

9.286
 Páginas

92786 Armazém de aço CA-60 Ø 8,0 mm incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,99	R\$ 0,52
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 15,83	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,76	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,95
					VALOR:	R\$ 14,83

100775 Estrutura metálica de cobertura aço ASTM A36, incluso perfis metálicos, chapas metálicas e pintura (KG)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 134,54	R\$ 0,06
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 287,63	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,47360000	R\$ 10,82	R\$ 5,12
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00590000	R\$ 10,71	R\$ 0,06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 50,22	R\$ 0,09
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,51880000	R\$ 12,31	R\$ 6,38
					TOTAL Material:	R\$ 11,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 13,60	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 16,53	R\$ 0,39
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,52	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

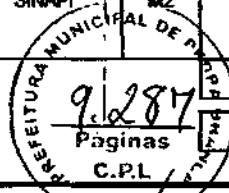
locamix - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 - Justiça do Trabalho do RN (85) 9.9660-2000
 ENGENHEIRO CIVIL
 Reg. CRFA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 6220-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORIGEM:	VERSÃO:	MÓDULO:	MÊS:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,48%	09/2022
		SP	2022/04	120,67%	-	06/2022	
		SUDECAP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 26,20	R\$ 2,06
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 8,98	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 15,17



101161 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRÍCULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 25,21	R\$ 99,57
TOTAL Material:						R\$ 99,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 20,82	R\$ 42,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 16,57	R\$ 17,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,81
Serviço		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 437,53	R\$ 4,37
TOTAL Serviço:						R\$ 4,37
VALOR:						R\$ 163,75

103324 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento - paredes externas (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,27	R\$ 30,87
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,31	R\$ 0,40
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 5,11	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 33,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 20,82	R\$ 17,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 16,57	R\$ 7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,02
Serviço		ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 454,95	R\$ 5,36
TOTAL Serviço:						R\$ 5,36
VALOR:						R\$ 63,79

103328 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	ORIGEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAPI	2022/04	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SP	2022/04	128,87%	-	
			SUDECAP	2023/04	COM DESONERAÇÃO	88,63%	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,69	R\$ 19,53
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,31	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,24	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 20,82	R\$ 33,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,57	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 454,95	R\$ 4,14
TOTAL Serviço:					R\$ 4,14
VALOR:					R\$ 72,08

103326 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento - paredes internas (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,82	R\$ 38,35	
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 40,31	R\$ 0,40	
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 8,39	R\$ 3,52	
TOTAL Material:						R\$ 42,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 20,82	R\$ 20,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 16,57	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 454,95	R\$ 6,27
TOTAL Serviço:					R\$ 6,27
VALOR:					R\$ 77,35

93201 Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,82	R\$ 3,12	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 16,57	R\$ 0,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 454,95	R\$ 6,27
TOTAL Serviço:					R\$ 6,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			63,55% 47,46% 06/2022
			120,87% - 05/2022
			86,63% - 08/2023
			0,00% 0,00%

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	0,00350000	R\$ 436,34	R\$ 1,52
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 5,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.289
Páginas
O.P.L.

C4070 Divisória de banheiros e sanitários em granito polido, espessura 2 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,6800	R\$ 0,2987
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,2960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,8900	R\$ 315,8900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1600	R\$ 4,1080
TOTAL Material:					R\$ 323,4887

Mão de Obra

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880
VALOR:					R\$ 447,98

CPU Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico		m²	1,00000000	R\$ 569,82	R\$ 569,82
TOTAL Não Oclat:					R\$ 569,82
VALOR:					R\$ 569,82

96370 Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,30	R\$ 0,37
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 2,69	R\$ 1,99
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,51640000	R\$ 3,36	R\$ 1,73
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,00390000	R\$ 0,13	R\$ 1,30
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	R\$ 0,30	R\$ 0,24
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76040000	R\$ 10,00	R\$ 7,60
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,99100000	R\$ 11,35	R\$ 22,59
00037598 PISO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23 MM E COMP HASTE = 27 MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02430000	R\$ 46,89	R\$ 1,13
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 19,41	R\$ 20,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	UNIDADE:	REVISÃO:

9 290
 Páginas

TOTAL Material:	R\$ 57,38
------------------------	------------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36360000	R\$ 16,53	R\$ 6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09090000	R\$ 16,57	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 64,89

102181 Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,20	R\$ 0,34
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,69	R\$ 6,24
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 46,16	R\$ 34,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 23,82	R\$ 7,36
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 471,28	R\$ 471,28
TOTAL Material:						R\$ 519,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 16,57	R\$ 22,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 17,30	R\$ 24,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,36
VALOR:						R\$ 567,10

CPU Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm (m²)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Revestimento com placa cimentícia, espessura 10 mm		m²	1,00000000	R\$ 71,29	R\$ 71,29
TOTAL Não Oficial:						R\$ 71,29
VALOR:						R\$ 71,29

93203 Fixação (encunhamento) de alicerces de vedação com espuma de poliuretano expansiva (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,41200000	R\$ 36,93	R\$ 15,21
TOTAL Material:						R\$ 15,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 20,82	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 17,04

90844 Porta de madeira - PM1 - 90 x 210 cm, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)
--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	ORÇAMENTO:	UNIDADE:	PERÍODO:	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
		SP	2022/04	120,57%	-	06/2022	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	88,63%	-	08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,34	R\$ 105,46
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,92	R\$ 346,92
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\$ 148,89	R\$ 148,89
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 417,45	R\$ 417,45
TOTAL Serviço:						R\$ 1.018,72
VALOR:						R\$ 1.018,72

U Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias (un)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Porta de madeira - PM3 - 90 x 210 cm com visor, incluso dobradiças, montagem, instalação do batente e fechadura, conforme projeto de esquadrias		un	1,00000000	R\$ 1.359,52	R\$ 1.359,52
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.359,52
VALOR:						R\$ 1.359,52

100705 Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro (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\$ 52,40	R\$ 52,40
TOTAL Material:						R\$ 52,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 19,94	R\$ 18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 16,57	R\$ 7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,79
VALOR:						R\$ 78,19

100866 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM2 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,39	R\$ 214,39
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,17	R\$ 127,02
TOTAL Material:						R\$ 341,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,21	R\$ 19,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,57	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,11

Leandro Cassiano de Sousa Brito
 Rua Camilo Sales, nº 43, CEP: 54200-01-09
 Juazeiro do Norte - CE - FONE: (88) 9.9860-2000
 Reg: CRI-FAN nº 08096672-0

15.053.642/0001-09
 LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 54221-550
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 83,65%
			MES: 47,76%
			REF: 06/2021
			06/2022
			06/2022
			06/2023

VALOR: R\$ 365,52

CPU Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas (m²)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas		m²	1,00000000	R\$ 201,14	R\$ 201,14
TOTAL Não Oficial:						R\$ 201,14

VALOR: R\$ 201,14

CPU Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU Porta de abrir - PA1 - 100 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro			1,00000000	R\$ 1.478,48	R\$ 1.478,48
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.478,48

VALOR: R\$ 1.478,48

CPU Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CPU Porta de abrir - PA2 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6 mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro			1,00000000	R\$ 1.342,63	R\$ 1.342,63
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.342,63

VALOR: R\$ 1.342,63

91341 Porta de abrir - PA3 - 90 x 210 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,57	R\$ 271,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 870,60	R\$ 476,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,04	R\$ 31,81
TOTAL Material:						R\$ 782,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 20,82	R\$ 7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 16,57	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12

VALOR: R\$ 793,40

91338 Porta de abrir - PA4 - 80 x 165 cm em chapa de alumínio com veneziana - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO	ICRR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			SP	2022/04	120,87%
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,57	R\$ 271,07
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 688,43	R\$ 688,43
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 36,04	R\$ 31,81
					TOTAL Material:	R\$ 994,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,82	R\$ 7,41	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 16,57	R\$ 2,94	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,35
					VALOR:	R\$ 1.004,59

100702 Porta de abrir - PA6 - 170 x 215 + 70 cm em chapa de alumínio com bandeira e vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro monolítico (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4,72000000	R\$ 0,61	R\$ 2,87
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 39,57	R\$ 87,13
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 441,01	R\$ 441,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 36,04	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 533,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 20,82	R\$ 5,87	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 16,57	R\$ 2,33	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,20
					VALOR:	R\$ 541,50

94569 Janela de Alumínio - JA-1 - 210 x 130 cm completa, conforme projeto de esquadrias - guilhotina - incluso vidro (M2)

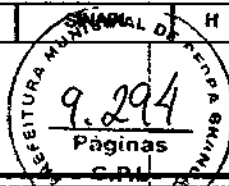
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,46	R\$ 828,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,23	R\$ 5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,82	R\$ 29,69
					TOTAL Material:	R\$ 863,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 20,82	R\$ 35,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023		BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ. MES	PREF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	VERSIÃO	PREÇO	DATA	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
			GP	202204	120,87%	-
			SUDECAP	202204 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 16,57	R\$ 14,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				VALOR:	
				R\$ 912,98	



94570 Janela de Alumínio - JA-2 - 150 x 140 cm completa, conforme projeto de esquadrias - correr - incluso vidro (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 539,73	R\$ 449,75
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,82	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 466,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 20,82	R\$ 10,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 16,57	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09
VALOR:					R\$ 481,79

100674 Janela de Alumínio - JA-6, 350 x 120 cm completa, conforme projeto de esquadrias - fixa - incluso vidro (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 984,35	R\$ 984,35
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,23	R\$ 4,00
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 23,82	R\$ 10,09
TOTAL Material:					R\$ 998,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 20,82	R\$ 14,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,57	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,95
VALOR:					R\$ 1.019,39

CPU Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (m²)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria		m²	1,00000000	R\$ 90,10	R\$ 90,10
TOTAL Mão Oficial:					R\$ 90,10
VALOR:					R\$ 90,10

C4835 Espelho cristal 50 x 95 cm, espessura 4 mm sem moldura (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE,	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 379,0600	R\$ 379,0600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 23,4800
TOTAL Material:						R\$ 402,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600
VALOR:						R\$ 450,30

CPU Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3) (m²)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Portão de abrir em chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (PO1 e PO3)		m²	1,00000000	R\$ 266,83	R\$ 266,83
TOTAL Não Obra:						R\$ 266,83
VALOR:						R\$ 266,83

C4728 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4) (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,5100	R\$ 15,4280
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M 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	0,40000000	R\$ 528,9400	R\$ 211,5760
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 121,2200	R\$ 48,4880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,5300	R\$ 40,1879
TOTAL Material:						R\$ 315,6599
VALOR:						R\$ 315,66

C4730 Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 e GR2) (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,6120
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	0,40000000	R\$ 369,1600	R\$ 147,6640
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,9300	R\$ 29,9720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,5300	R\$ 25,2909
TOTAL Material:						R\$ 209,5389
VALOR:						R\$ 209,54

CPU Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura (m²)						
---	--	--	--	--	--	--

João Cassiano do Sampaio
 Engenheiro Civil - CREA 13.053.642/0001-09
 FONE: (89) 9.9860-2000
 Reg: CRFA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LDA - ME
 AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 841
 AEROPORTO - CEP 63.023-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	COMTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2022
SUDECAP			2022/04	120,87%	-	05/2022	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	06/2023	

Não Oficial	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU			1,00000000	R\$ 189,77	R\$ 189,77
TOTAL Não Oficial:					R\$ 189,77
VALOR:					R\$ 189,77

CPU Telha metálica termoacústica trapezoidal com preenchimento em PIR 30 mm, 0,5 x 0,43 mm						
Não Oficial	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CPU			1,00000000	R\$ 173,59	R\$ 173,59	
TOTAL Não Oficial:					R\$ 173,59	
VALOR:					R\$ 173,59	

C0769 Cobertura em policarbonato (M2)						
Materiais	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544		SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7500	R\$ 88,9875
11627		SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,3000	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 96,5775	

Não de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530		SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543		SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,2400	
VALOR:					R\$ 123,82	

94227 Caixa em chapa de aço galvanizado (30x15cm) (M)						
Equipamento Custo Horário	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282		SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
93281		SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,56	

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782		SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,37	R\$ 44,48
00005061		SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 17,39	R\$ 0,13
00005104		SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 75,28	R\$ 0,12
00000142		SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 36,04	R\$ 1,91
00013388		SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 244,42	R\$ 14,42
TOTAL Material:					R\$ 61,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316		SINAPI	H	0,28200000	R\$ 16,57	R\$ 4,67
88323		SINAPI	H	0,18800000	R\$ 20,40	R\$ 3,83

Juazeiro do Norte - Ceará

LOCAMIX LTDA - ME
 - Juazeiro do Norte - CE - CEP: 63.131-550
 R.G. - CNPJ Nº 06.095.672-0

13.053.642/0001-09

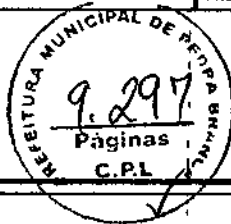
LOCAMIX LTDA - ME
 AV DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP 63.131-550
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
FORTE	VERBÃO	NORA	MES	REFE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
SI	2022/04	120,87%	-	05/2022
SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,83%	-	06/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,50
--	----------

VALOR:	R\$ 70,12
---------------	------------------

C0993 Cumeeira em perfil trapezoidal (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	R\$ 1,8200	R\$ 5,4600
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,4200000	R\$ 30,1000	R\$ 42,7420
TOTAL Material:					R\$ 48,2020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 55,47

94231 Pingadeira em chapa de aço galvanizado (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 17,91	R\$ 0,32
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 18,84	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 17,39	R\$ 0,10
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 75,26	R\$ 0,09
00040673 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,63	R\$ 32,16
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 36,04	R\$ 7,13
00013368 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 244,42	R\$ 10,99
TOTAL Material:					R\$ 50,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 16,57	R\$ 3,42
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 20,40	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,70
VALOR:					R\$ 66,73

94213 Telha metálica trapezoidal espessura 0,5 mm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 17,91	R\$ 0,02

Jenya Cursino de Sena Pinto
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registro Profissional nº 120001-09
 - J. Reg. nº 120001-09/2023 (68) 9.9860-2000

13.053.642/0001-09
LOCAMIX LDA - ME
 AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 55210-660
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	09/2022
			SP	2022/04	120,87%	09/2022	
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	66,63%	09/2023	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - GHP DRURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 18,84	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,97	R\$ 8,17
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 71,02	R\$ 82,80
					TOTAL Material:	R\$ 90,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,57	R\$ 1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,40	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
					VALOR:	R\$ 94,45

9.298

 Páginas

 G.P.L

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,56	R\$ 27,84
					TOTAL Material:	R\$ 27,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 17,32	R\$ 1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 20,82	R\$ 8,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,25
					VALOR:	R\$ 38,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,82	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 16,57	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 411,42	R\$ 1,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,72
					VALOR:	R\$ 3,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07792	Argamassa parede interna/externa traço 1:2:5 para massa única, para recebimento de pintura, espessura 2,5 cm (M2)					

Jansen Corsino da Serra Pinto

 Locamix - CNE INAS 018/2001-09

 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

 Reg. CRFA Nº 0809667241

053.642.0001-09

 LOCAMIX LTDA - ME

 AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 641

 AEROPORTO - CEP 81.023-650

 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SUBENAP	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 63,85%
			MES: 47,76%
			REF: 05/2021
			05/2022
			05/2022
			06/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
9.299
Páginas

00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15910000	R\$ 23,67	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,82	R\$ 8,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,57	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,94	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 454,95	R\$ 13,33
TOTAL Serviço:					R\$ 13,33	
VALOR:					R\$ 32,01	

87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 32 x 45 cm - incluso rejunte - branco galo (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,74	R\$ 4,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 4,34	R\$ 0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 30,43	R\$ 32,86
TOTAL Material:					R\$ 38,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 20,75	R\$ 13,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,57	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,65	
VALOR:					R\$ 58,00	

87265 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilha cerâmica 10 x 10 cm - incluso rejunte - cinza claro (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,74	R\$ 3,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 4,34	R\$ 1,82
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 30,43	R\$ 31,95
TOTAL Material:					R\$ 37,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	R\$ 20,75	R\$ 10,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 16,57	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,96	
VALOR:					R\$ 52,32	

87243 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - pastilhas cerâmica 5 x 5 cm - incluso rejunte - conforme projeto - laranja (M2)					
---	--	--	--	--	--

João Eurisino de Sousa Brito
 Locamix - CNPJ: 13.053.642/0001-09
 Rua do Norte, 100 - FONE: (88) 9.9860-2000
 Reg: CRFA Nº 06096672-0

13.053.642/0001-09
 LOCAMIX S.A. - ME
 AV DEPUTADO CUNHA JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 81211-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	# FONTE	VERSÃO	HORA	RES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
			2022/04	120,87%	-	04/2022	
			SUDESA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	85,83%	-	04/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
9.300
Páginas

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,69000000	R\$ 2,61	R\$ 20,07
00036881	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SÓLIDAS, SEM MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 120,43	R\$ 131,26
TOTAL Material:						R\$ 151,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 20,75	R\$ 21,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 16,57	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,82
VALOR:						R\$ 181,15

101738 Roda meio em madeira, largura 15 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 27,44	R\$ 1,10
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7* CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 16,65	R\$ 17,23
TOTAL Material:						R\$ 18,33

Mão de Obra com Encargos Complementares

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 16,57	R\$ 2,50
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 20,59	R\$ 7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98	
VALOR:					R\$ 28,31	

C4294 Forro de gesso acartonado estruturado (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 56,3600	R\$ 56,3600
TOTAL Material:						R\$ 56,3600
VALOR:						R\$ 56,36

C4479 Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,5200	R\$ 120,5200
TOTAL Material:						R\$ 120,5200
VALOR:						R\$ 120,52

CPU Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural (m²)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	Forro de tela ondulado em arame galvanizado - cor natural		m²	1,00000000	R\$ 140,04	R\$ 140,04
TOTAL Não Oficial:						R\$ 148,54

Jeová Cassino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CREA Nº 08096672-0

13.953.642/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 841
AEROPORTO - CEP 63.221-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
			SP	2022/04	120,87%	06/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.301
Páginas

VALOR:	R\$ 146,54
--------	------------

87630 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,03	R\$ 3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 20,82	R\$ 5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 16,57	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 479,23	R\$ 20,65
TOTAL Serviço:						R\$ 20,65
VALOR:						R\$ 31,21

87620 Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 15,03	R\$ 3,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 20,82	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 16,57	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,22


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 479,23	R\$ 14,85
TOTAL Serviço:						R\$ 14,85
VALOR:						R\$ 24,50

00004786 Piso de granitina com junta plástica a cada 1,0m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 86,96	R\$ 86,96
TOTAL Material:						R\$ 86,96
VALOR:						R\$ 86,96

Jeová Cursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
Reg. CRPA Nº 08096672-0

R\$ 253.642/0001-097
LOCAMIX LTDA - ME
AV DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 841
AEROPORTO - CEP 65.073-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023		BDI: 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,40%	05/2022
			SINAPI	2022/04	120,87%	-	09/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	08/2023
			PROPRIA		0,00%	0,00%	

9300
Páginas
C.F.L.

87251 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 45 x 45 cm - incl. rejunte - cor branco gelo, antiderrapante (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,74	R\$ 4,54
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 28,19	R\$ 29,88
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 4,34	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 35,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,75	R\$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,57	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,87	

VALOR: R\$ 43,11

88649 Rodapé cerâmico h= 10 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	R\$ 0,74	R\$ 0,44
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 28,19	R\$ 4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	R\$ 4,34	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 20,75	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 16,57	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04	

VALOR: R\$ 7,06

101741 Rodapé em granitina h=10 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,32400000	R\$ 0,66	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 20,82	R\$ 12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 16,57	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,16	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00170000	R\$ 526,33	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:						R\$ 0,89

VALOR: R\$ 18,58

João Sursino de Sena Pinto
ENGENHEIRO CIVIL
locamix eireli - CNPJ: 13.059.879/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.9860-2000

13.059.879/0001-09
LOCAMIX LTDA - ME
AV. DEPUTADO QUARTE JUNIOR Nº 841
AEROPORTO - CEP: 63.029-680
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	ORÇ	VERSAO	HORA	MES	REF
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
SP			2022/04	120,87%	-	06/2022	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023	
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

98689 Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M3) 9.303

Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,27	R\$ 2,92
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 81,07	R\$ 81,07
TOTAL Material:						R\$ 83,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 20,42	R\$ 11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 16,57	R\$ 4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68
VALOR:						R\$ 99,67

94991 Piso concreto desempenado com juntas plástica a cada 1 m, h= 10 cm (M3)

Material	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 417,29	R\$ 506,17
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 9,16	R\$ 22,90
TOTAL Material:						R\$ 537,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 20,59	R\$ 46,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,82	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	R\$ 16,57	R\$ 41,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,55
VALOR:						R\$ 630,56

87700 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 20,82	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 16,57	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,68

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 479,23	R\$ 31,67
TOTAL Serviço:						R\$ 31,67
VALOR:						R\$ 40,35

98680 Passelo em concreto desempenado com acabamento liso e junta plástica a cada 1 m, h= 3 cm (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 479,23	R\$ 31,67
TOTAL Serviço:						R\$ 31,67
VALOR:						R\$ 40,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

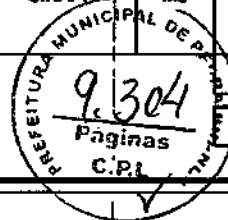


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SP	2022/04
		SUDEGAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: MES REF.
			63,85% 47,76% 05/2021
			63,55% 47,46% 05/2022
			120,97% - 05/2022
			66,63% - 06/2023
			0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,56	R\$ 0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,10	R\$ 1,83
TOTAL Material:						R\$ 2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 20,82	R\$ 8,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 16,57	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 526,33	R\$ 22,68
TOTAL Serviço:						R\$ 22,68



VALOR: R\$ 36,11

102494 Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 49,19	R\$ 3,14
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 95,97	R\$ 19,34
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 63,74	R\$ 20,52
TOTAL Material:						R\$ 43,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,90	R\$ 6,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 16,57	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,92
VALOR: R\$ 50,99						

92396 EPavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 0,99	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 12,87	R\$ 0,62
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,61	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 12,00	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,91

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
		SP	202204
		SUDECAP	202304 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 99,95	R\$ 5,67
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 35,21	R\$ 36,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 84,77	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 43,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 20,71	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 16,57	R\$ 6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81
VALOR:						R\$ 58,88

9.305
 Paginas
 C.P.L.

92391 Piso grama de concreto (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,04480000	R\$ 0,98	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 12,87	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R\$ 0,61	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 12,00	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14

Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 99,95	R\$ 5,67
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	R\$ 37,30	R\$ 37,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 84,77	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 43,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,71	R\$ 2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,57	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,60
VALOR:						R\$ 47,18

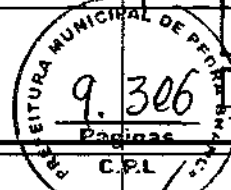
101094 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25 cm - vermelha (M)						
Material		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,27	R\$ 2,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,56	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
				SP	2022/04	120,67%	-	06/2022	
				SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 583,24	R\$ 145,81
TOTAL Material:						R\$ 148,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 20,82	R\$ 9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 16,57	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,70
VALOR:						R\$ 161,39



C3141 Colchão de areia h=10 cm (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 239,2900	R\$ 2,6588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6588

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5183

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,5600	R\$ 9,8280
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8280
VALOR:						R\$ 13,01

08504 Grama batatais em placas (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03810000	R\$ 16,32	R\$ 0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 16,57	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22
VALOR:						R\$ 13,21

94263 Melo fio 10 cm base, h = variada (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 5,04	R\$ 0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 20,52	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 99,95	R\$ 0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	09/2022
			SP	2022/04	120,87%	-	05/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	08/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 417,29	R\$ 12,51
TOTAL Material:						R\$ 13,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 17,32	R\$ 1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 20,82	R\$ 4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 16,57	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 470,44	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 0,94
VALOR:						R\$ 28,20

9.307
 Páginas
 CEI

88494 Emassamento de forro com massa corrida PVA, 1 demão (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,73	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	R\$ 2,16	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 21,90	R\$ 11,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 16,57	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09
VALOR:						R\$ 16,38

88497 AEmassamento de parede com PVA, 2 demãos (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,73	R\$ 0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 2,16	R\$ 3,35
TOTAL Material:						R\$ 3,42

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 21,90	R\$ 6,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 16,57	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,71
VALOR:						R\$ 12,13

96132 Emassamento de paredes com massa acrílica, 2 demãos - áreas molhadas (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,73	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,66%
			SP	2022/04	120,87%	-
			SUPERCAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS			1,55184000	R\$ 3,88	R\$ 6,02
					TOTAL Material:	R\$ 6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 21,90	R\$ 7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 16,57	R\$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,68
					VALOR:	R\$ 14,77

102491 Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor branco gelo (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,33	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,05	R\$ 1,12
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,61	R\$ 4,95
					TOTAL Material:	R\$ 6,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,90	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 16,57	R\$ 1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,92
					VALOR:	R\$ 14,06

88488 Pintura acrílica em látex PVA, 2 demãos - cor neve fosco - teto (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 17,32	R\$ 5,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,90	R\$ 5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,57	R\$ 1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,81
					VALOR:	R\$ 12,52

88489 Pintura acrílica sobre reboco liso, 2 demãos - cor cinza claro (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 17,32	R\$ 5,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,90	R\$ 4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,57	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,23
					VALOR:	R\$ 10,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREBITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	09/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	09/2022
		SP	2022/04	120,87%	-	06/2022	
		SUBSÍDIO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	09/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREBITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
9.309
Página 3
C.P.L.

102219 Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,58	R\$ 0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 31,90	R\$ 4,47
TOTAL Material:					R\$ 4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 21,90	R\$ 8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,33

VALOR: R\$ 13,10

95305 Textura projetada sobre parede externa, 1 demão- branca (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 4,13	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 21,90	R\$ 4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 16,57	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,25

VALOR: R\$ 9,95

89446 Tubo PVC soldável - 25 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 4,82	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 16,50	R\$ 0,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,21	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58

H

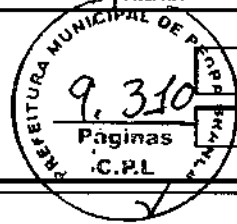
VALOR: R\$ 5,69

89447 Tubo PVC soldável - 32 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 10,81	R\$ 11,46
TOTAL Material:					R\$ 11,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 16,50	R\$ 0,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,21	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
			SP	2022/04	120,87%	-	
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,73
VALOR:	R\$ 12,19

89449 Tubo PVC soldável - 50 mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 18,04	R\$ 19,14
TOTAL Material:						R\$ 19,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 16,50	R\$ 0,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,21	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 20,20

89450 Tubo PVC soldável - 60 mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 30,43	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 32,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 16,50	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,21	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 33,53

89451 Tubo PVC soldável - 75 mm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 50,98	R\$ 54,08
TOTAL Material:						R\$ 54,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 16,50	R\$ 0,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 20,21	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						R\$ 55,63

89538 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 25 mm - 3/4" (UN)

13.053.642/0001-09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		ORÇÃO	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE		8EINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,70%	06/2021
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,46%	05/2022
				SP	2022/04	126,57%	-	06/2022	
				SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,52	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,37	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 16,50	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,21	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 3,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.311
 Páginas

89553 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 32 mm - 1" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 51,52	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 58,37	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 16,50	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 20,21	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 5,28

89596 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 51,52	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 58,37	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 16,50	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 20,21	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE:	VERBÃO	HORAS:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
			SP	2022/04	120,87%	06/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	88,63%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.312
Maringá
(UN)C.P.L

VALOR:	R\$ 10,60
--------	-----------

89595 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 50 mm - 1 1/4" (UN)C.P.L

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 51,52	R\$ 0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 58,37	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 12,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 16,50	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 20,21	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
VALOR:						R\$ 15,40

89610 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 60 mm - 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 51,52	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 58,37	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 18,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 16,50	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 20,21	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 21,70

89613 Adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro - 75 mm - 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,63	R\$ 22,63
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 51,52	R\$ 2,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 58,37	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 27,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	HORA:	MES:
			REF:	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 16,50	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 20,21	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,81
VALOR:						R\$ 31,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.313
 Páginas

89546 Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 21,26	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 10,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 16,50	R\$ 0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 20,21	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 12,17

89380 Luva de redução soldável 32 mm - 25 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,52	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00003999	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,37	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,50	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,21	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67
VALOR:						R\$ 9,35

89541 Luva soldável 32 mm (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 51,52	R\$ 0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE		FONTE:	VERSÃO:	ORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
				SINAPI	2022/04	120,67%	-	05/2022	
				SUBEAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01100000	R\$ 58,37	R\$ 0,64
TOTAL Material:				R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 16,50	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 20,21	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,79	
VALOR:					R\$ 5,42	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89597 Luva soldável 60 mm (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 51,52	R\$ 1,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
0003864	LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 58,37	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 18,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 16,50	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 20,21	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11	
VALOR:					R\$ 21,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89362 oelho 90 soldável - 25mm (UN)						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,52	R\$ 0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,37	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,50	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,21	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,50	
VALOR:					R\$ 7,35	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89367 Joelho 90 soldável - 32mm (UN)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,78%	09/2021
			2022/04	COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,48%	09/2022
			2022/04	2022/04	120,87%	-	09/2022
			2023/04	COM DESONERAÇÃO	66,63%	-	09/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.355
Páginas

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 51,52	R\$ 0,46
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 1,79	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 58,37	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 16,50	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,21	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,56
VALOR:						R\$ 10,60

89501 Joelho 90 soldável - 50mm (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 51,52	R\$ 0,92
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 58,37	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 16,50	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 20,21	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						R\$ 13,48

89505 Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 51,52	R\$ 1,23
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,59	R\$ 31,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 58,37	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 34,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 16,50	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 20,21	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,69
VALOR:						R\$ 39,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	6ENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,49%
			SP	202204	120,67%	-
			6UDECAP	202304 COM DESONERAÇÃO	86,63%	05/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.316
Páginas
C.21

89521 Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,04700000	R\$ 51,52	R\$ 2,42
00003513 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,42	R\$ 140,42
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 58,37	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 146,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 16,50	R\$ 2,90
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 20,21	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,45

VALOR: R\$ 152,85

89366 Joelho 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,52	R\$ 0,36
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,37	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,50	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,21	R\$ 3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,50

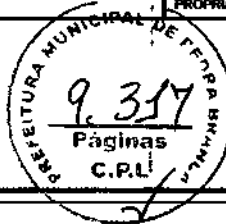
VALOR: R\$ 15,81

90373 Joelho de redução 90 soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,52	R\$ 0,36
00020147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,94	R\$ 7,94
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 58,37	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,50	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,21	R\$ 3,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE	VERBA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%
		GF	2022/04	120,87%	-	
		SUDECAP	2022/04 COM DESONERAÇÃO	86,83%	06/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,50
VALOR:	R\$ 14,34

89440 Té 90 soldável - 25 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 51,52	R\$ 0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 58,37	R\$ 0,70
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 2,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,21	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 7,36

89443 Té 90 soldável - 32 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 51,52	R\$ 0,72
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 58,37	R\$ 0,99
00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 16,50	R\$ 2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 20,21	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,24
VALOR:					R\$ 12,40

89625 Té 90 soldável - 50 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 51,52	R\$ 1,33
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 58,37	R\$ 1,92
00007142 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,10	R\$ 13,10
TOTAL Material:					R\$ 16,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,46%
			SP	2022/04	120,87%	06/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	66,63%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 16,50	R\$ 2,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,21	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,28
VALOR:					R\$ 21,69

9.318

 Páginas

 C.P.L.

89628 Té 90 soldável - 60 mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 51,52	R\$ 1,80	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	R\$ 1,79	R\$ 0,07	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 58,37	R\$ 2,62	
00007143 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06	
TOTAL Material:					R\$ 43,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 16,50	R\$ 2,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 20,21	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,23
VALOR:					R\$ 49,78

89629 Té 90 soldável - 75 mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 51,52	R\$ 3,09	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,79	R\$ 0,09	
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 58,37	R\$ 4,55	
00007144 TE SOLDÁVEL, PVC, 80 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,14	R\$ 78,14	
TOTAL Material:					R\$ 85,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,50	R\$ 3,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,21	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,66
VALOR:					R\$ 93,53

89622 Té de redução 90 soldável - 32mm - 25mm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 51,52	R\$ 0,72	
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 1,79	R\$ 0,04	

locamix etrel - CNPJ: 13.053.842/0001-09
 - Juazeiro do Norte/CE - FONE: (88) 9.388.2000
 R. J. CRIFAN 88096672-0

13.053.842/0001-09
LOCAMIX LTA - ME
 AV. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 641
 AEROPORTO - CEP: 63.020-650
 JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERBA:	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SP	2022/04	120,87%	06/2022
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	06/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 58,37	R\$ 0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
TOTAL Material:						R\$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 16,50	R\$ 1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 20,21	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.319
Páginas

89627 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 51,52	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 58,37	R\$ 1,92
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Material:						R\$ 14,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 16,50	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,21	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

VALOR: R\$ 20,18

89626 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32 mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 51,52	R\$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 58,37	R\$ 1,92
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
TOTAL Material:						R\$ 26,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 16,50	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 20,21	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,28

VALOR: R\$ 31,79

89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

locamix eireli - CNPJ: 13.053.642/0001-09
- Juazeiro do Norte/CE - FONE: (85) 3390-2000

Página: 94

Engenheiro Civil
Reg: CRFA Nº 08096672-0

13.053.642/0001-09
LOCAMIX DA ME
AL. DEPUTADO DUARTE JUNIOR Nº 541
AEROPORTO - CEP: 63.024-650
JUAZEIRO DO NORTE - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,69%
			SP	2022/04	120,87%	-
			SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 51,52	R\$ 3,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,79	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 58,37	R\$ 4,55
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,40	R\$ 64,40
TOTAL Material:						R\$ 72,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 16,50	R\$ 3,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,21	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR:						R\$ 79,79

9.320

 Páginas

 C.P.L.

89441 Té redução 90 soldável com bucha latão na bolsa central 25 mm - 1/2" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 51,52	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 58,37	R\$ 0,70
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
TOTAL Material:						R\$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 16,50	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,21	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 17,15

90374 Té sold c/ bucha latão bolsa central 25 mm - 3/4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 51,52	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 1,79	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 58,37	R\$ 0,70
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
TOTAL Material:						R\$ 15,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,50	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 20,21	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	DATA: 24/10/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEU NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		SP	202204	120,67%	-	05/2022
		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.3021
Páginas
C.P.L.

VALOR: R\$ 22,99

94495 Registro bruto de gaveta 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,36	R\$ 0,22
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,38	R\$ 40,38
TOTAL Material:						R\$ 40,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 16,50	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 20,21	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,45

VALOR: R\$ 46,05

94499 Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 17,36	R\$ 0,52
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,73	R\$ 200,73
TOTAL Material:						R\$ 201,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 16,50	R\$ 7,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 20,21	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,68

VALOR: R\$ 217,93

94498 Registro bruto de gaveta 2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 17,36	R\$ 0,41
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
TOTAL Material:						R\$ 97,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 16,50	R\$ 5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 20,21	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,46

VALOR: R\$ 109,65

94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,69%	47,46%
		SP	2022/04	120,87%	-	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	88,63%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,36	R\$ 0,33
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,11	R\$ 111,11
TOTAL Material:						R\$ 111,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 16,50	R\$ 6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 20,21	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,73
VALOR:						R\$ 125,17

89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,36	R\$ 0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,42	R\$ 62,42
TOTAL Material:						R\$ 62,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,50	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,21	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,11
VALOR:						R\$ 70,71

89985 Registro de pressão com canopla cromada 3/4 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,36	R\$ 0,18
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,87	R\$ 58,87
TOTAL Material:						R\$ 59,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 16,50	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,21	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,11
VALOR:						R\$ 87,16

99631 Válvula de retenção vertical 1 1/2" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,36	R\$ 0,33
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,36	R\$ 108,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA : 24/10/2023		BDI : 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FORTE:	VERBAO	HORA MES REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		SP	2022/04	120,87%	-	05/2022	
		SUDECAP	2023/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-	08/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 108,69
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 16,50	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 20,21	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 118,35

9.3023
Paginas
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.R.F.

99622 Válvula de retenção horizontal com portinhola 1 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,36	R\$ 0,33
00010409 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 203,54	R\$ 203,54
TOTAL Material:					R\$ 203,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 16,50	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 20,21	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66
VALOR:					R\$ 213,53

CPU Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico (un)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico		un	1,00000000	R\$ 58.272,68	R\$ 58.272,68
TOTAL Não Oficial:					R\$ 58.272,68
VALOR:					R\$ 58.272,68

102116 Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV (UN)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734 BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.688,34	R\$ 1.688,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.688,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,93	R\$ 3,84
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,38	R\$ 1,52
00039998 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,68	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 17,25	R\$ 10,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LOCAMIX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	DATA: 24/10/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 16,50	R\$ 36,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,02	R\$ 13,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20200000	R\$ 20,21	R\$ 44,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,04
VALOR:						R\$ 1.799,67

9.324
 Páginas
 C.P.L.

CPU Tanque polietileno - 2000L (un)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	Tanque polietileno - 2000L		un	1,00000000	R\$ 1.050,06	R\$ 1.050,06
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.050,06
VALOR:						R\$ 1.050,06

CPU Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L		UN	1,00000000	R\$ 2.220,66	R\$ 2.220,66
TOTAL Não Oficial:						R\$ 2.220,66
VALOR:						R\$ 2.220,66

CPU Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico		UN	1,00000000	R\$ 546,35	R\$ 546,35
TOTAL Não Oficial:						R\$ 546,35
VALOR:						R\$ 546,35

92692 Niple 1/2 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 17,35	R\$ 0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 33,32	R\$ 0,06
00004177	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
TOTAL Material:						R\$ 6,48

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 16,50	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 20,21	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,34
VALOR:						R\$ 12,82

88884 Engate flexível plástico 1/2 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88884	Engate flexível plástico 1/2		UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82