



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS- PB
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 00006/2023
Processo Administrativo Nº 230928CR00006
CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.609.311/0001-00
RUA: PADRE ROLIM, 92, CENTRO, SALA 11 TERREO
CAJAZEIRAS – PB - CEP: 58.900-000
DATA: 29.11.2023
HORÁRIO: 10h00min



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRENCIA
Nº 00006/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE
CAJAZEIRAS- PB



CRV
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS - PB
AGENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 00006/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos os serviços de "**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB.**", pelo preço global de **R\$ 706.100,00 (Setecentos e Seis Mil e Cem Reais)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.

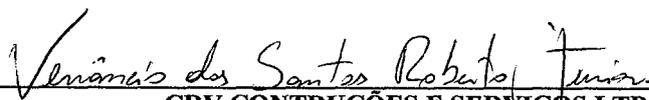
b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no **prazo médio de 04 (QUATRO) MESES**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo **de 60 (sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

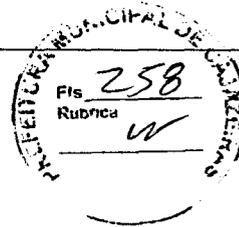
Cajazeiras – PB, 22 de Novembro de 2023.



CRV CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
VENÂNCIO DOS SANTOS ROBERTO JUNIOR
CPF: 012.309.864-56
Sócio Administrativo
CNPJ: 07.609.311/0001-00

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,30%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	VERSÃO: 2023/04 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
			REF: 07/2023 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.954,55	2,83%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.732,28	0,39%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.311,81	3,58%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 43.575,48	6,17%
5	ELEVAÇÕES	R\$ 6.855,52	0,97%
6	ESQUADRIAS	R\$ 88.101,96	12,48%
7	COBERTURA	R\$ 179.662,12	25,44%
8	REVESTIMENTO	R\$ 104.164,98	14,75%
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 123.811,32	17,53%
10	FORRO	R\$ 5.100,36	0,72%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 703,05	0,10%
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 68.885,13	9,76%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 6.474,51	0,92%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 26.655,30	3,78%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.111,63	0,58%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 147.040,37 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 559.059,63
		VALOR TOTAL:	R\$ 706.100,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE ORSE SEINFRA Composição
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	VERSÃO 202304 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	L.S. Horas: 85,69% L.S. Mês: 48,16% RFP: 07/2023 Rubrica: 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.954,55
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	3,00	R\$ 331,45	R\$ 994,35
1.2	S03240	Demolição de piso de alta resistência	ORSE	m2	501,60	R\$ 22,22	R\$ 11.145,55
1.3	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	103,69	R\$ 15,52	R\$ 1.609,27
1.4	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	119,44	R\$ 11,42	R\$ 1.364,00
1.5	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	6,00	R\$ 14,30	R\$ 85,80
1.6	S03262	Remoção de lavatório	ORSE	un	4,00	R\$ 14,30	R\$ 57,20
1.7	S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	16,92	R\$ 19,75	R\$ 334,17
1.8	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	m2	1,21	R\$ 23,44	R\$ 28,36
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	45,90	R\$ 7,12	R\$ 326,81
1.10	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	61,27	R\$ 4,70	R\$ 287,97
1.11	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	69,41	R\$ 53,61	R\$ 3.721,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.732,28
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,01	R\$ 81,35	R\$ 1.953,21
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	24,01	R\$ 5,97	R\$ 143,34
2.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	12,89	R\$ 49,32	R\$ 635,73
3	INFRAESTRUTURA						R\$ 25.311,81
3.1	SAPATAS						R\$ 19.644,60
3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	53,20	R\$ 45,16	R\$ 2.402,51
3.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MÁGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	24,01	R\$ 19,51	R\$ 468,44
3.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	64,90	R\$ 19,35	R\$ 1.255,82
3.1.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	84,00	R\$ 16,90	R\$ 1.419,60
3.1.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	64,90	R\$ 15,11	R\$ 980,64
3.1.6	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	337,10	R\$ 12,07	R\$ 4.068,80
3.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	11,12	R\$ 533,58	R\$ 5.933,41
3.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	11,12	R\$ 280,16	R\$ 3.115,38
3.2	VIGAS BALDRAMES						R\$ 5.667,21
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	24,31	R\$ 78,63	R\$ 1.911,50
3.2.2	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	77,20	R\$ 19,35	R\$ 1.493,82
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	69,80	R\$ 16,90	R\$ 1.179,62
3.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,33	R\$ 533,58	R\$ 709,66
3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,33	R\$ 280,16	R\$ 372,61
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 43.575,48
4.1	PILARES						R\$ 36.254,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESOBRIGACAO
		Composição	PRÓPRIA

260
10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	144,00	R\$ 45,16	R\$ 6.503,04
4.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	363,30	R\$ 15,96	R\$ 5.798,27
4.1.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	753,80	R\$ 11,05	R\$ 8.329,49
4.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	19,20	R\$ 533,58	R\$ 10.244,74
4.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	19,20	R\$ 280,16	R\$ 5.379,07
4.2	VIGAS SUPERIORES						R\$ 5.842,39
4.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	33,15	R\$ 79,40	R\$ 2.632,11
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	34,40	R\$ 15,96	R\$ 549,02
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	70,40	R\$ 14,80	R\$ 1.041,92
4.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,99	R\$ 533,58	R\$ 1.061,82
4.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	1,99	R\$ 280,16	R\$ 557,52
4.3	VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 1.478,48
4.3.1	93194	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,70	R\$ 48,98	R\$ 475,11
4.3.2	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	9,70	R\$ 49,98	R\$ 484,81
4.3.3	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	14,00	R\$ 37,04	R\$ 518,56
5	ELEVAÇÕES						R\$ 6.855,52
5.1	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	78,79	R\$ 87,01	R\$ 6.855,52
	ESQUADRIAS						R\$ 88.101,96
6.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	50,51	R\$ 8,70	R\$ 439,44
6.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	35,13	R\$ 34,13	R\$ 1.198,99
6.3	94563	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	1,00	R\$ 737,83	R\$ 737,83
6.4	S1313	Grade em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em aço de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive tracões de rolho - Rev 01	ORSE	m2	4,20	R\$ 1.048,92	R\$ 4.405,46
6.5	91306	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,42	R\$ 1.263,68	R\$ 19.485,95
6.6	100694	KEI DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 2.204,73	R\$ 35.275,68
6.7	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	40,50	R\$ 654,31	R\$ 26.499,56
6.8	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	4,20	R\$ 14,06	R\$ 59,05
7	COBERTURA						R\$ 179.662,12

Antonio Correia Braga Filho
Cf. 78.496.703/20-0287-0004/19-90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,30%	85,69% L.S. Mês: 18,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	VERSO ORSE SEINFRA Composição	2023/04 028.1 COM RECONSTRUÇÃO PROPRIA
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB		
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	COM-88158296	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL.	Composições Próprias	m²	717,57	R\$ 102,11	R\$ 73.271,07
7.2	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	2.885,76	R\$ 24,09	R\$ 69.517,96
7.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	397,25	R\$ 85,11	R\$ 33.809,95
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	45,40	R\$ 67,47	R\$ 3.063,14
8	REVESTIMENTO						R\$ 104.164,98
	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	173,56	R\$ 32,07	R\$ 5.566,07
8.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	173,56	R\$ 74,53	R\$ 12.935,43
8.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	280,39	R\$ 4,32	R\$ 1.211,28
8.4	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	656,29	R\$ 26,45	R\$ 17.358,87
8.5	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.506,03	R\$ 10,89	R\$ 27.290,67
8.6	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.506,03	R\$ 4,14	R\$ 10.374,96
8.7	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.506,03	R\$ 10,38	R\$ 26.012,59
8.8	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	208,62	R\$ 16,37	R\$ 3.415,11
9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 123.811,32
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	628,35	R\$ 32,55	R\$ 20.452,79
9.2	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	628,35	R\$ 24,97	R\$ 15.689,90
9.3	104166	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS PLACAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM MATRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SINAPI	M2	585,21	R\$ 93,71	R\$ 54.840,03
9.4	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	43,14	R\$ 62,58	R\$ 2.699,70
9.5	COM-4045580017	RAMPAS PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSADOUROS PÚBLICOS, EM CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM TINTA A BASE DE EPOXI, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 872,00	R\$ 872,00
9.6	102401	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	369,07	R\$ 22,52	R\$ 8.311,46
9.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	300,25	R\$ 69,76	R\$ 20.945,44
10	FORRO						R\$ 5.100,36
10.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	89,59	R\$ 39,32	R\$ 3.522,68
10.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	89,59	R\$ 5,04	R\$ 451,53
10.3	88488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	89,59	R\$ 12,57	R\$ 1.126,15
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 703,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CRV <small>CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,10%
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	VERSAO FIA: 2023	RE: 07/2023
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA: 028.1 COM DESENERAÇÃO	PROFIA: 10/2023

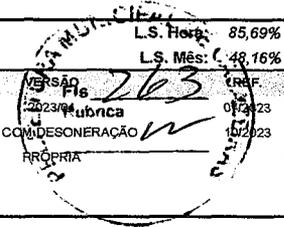
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	24,31	R\$ 28,92	R\$ 703,05
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 68.885,13
12.1	QUADRA						R\$ 3.852,47
12.1.1	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	1,00	R\$ 401,99	R\$ 401,99
12.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,39	R\$ 24,78
12.1.3	S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	un	3,00	R\$ 146,43	R\$ 439,29
12.1.4	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	61,40	R\$ 12,59	R\$ 773,03
12.1.5	91853	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 9,25	R\$ 9,25
12.1.6	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 10,91	R\$ 10,91
12.1.7	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 300,33	R\$ 1.801,98
12.1.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	13,70	R\$ 4,45	R\$ 60,97
12.1.9	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	109,00	R\$ 3,03	R\$ 330,27
12.2	ESCOLA						R\$ 65.032,66
12.2.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.162,13	R\$ 2.162,13
12.2.2	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 806,72	R\$ 806,72
12.2.3	S08075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	ORSE	un	3,00	R\$ 146,43	R\$ 439,29
12.2.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 581,79	R\$ 1.163,58
12.2.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,39	R\$ 161,07
12.2.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,98	R\$ 129,80
12.2.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 92,36	R\$ 92,36
12.2.8	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 164,13	R\$ 164,13
12.2.9	S13155	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	ORSE	un	4,00	R\$ 85,01	R\$ 340,04
12.2.10	S12907	LUMINÁRIA EM LED DE EMBUTIR 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	47,00	R\$ 243,05	R\$ 11.423,35
12.2.11	S12908	LUMINÁRIA EM LED DE EMBUTIR 48W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	62,00	R\$ 243,05	R\$ 15.069,10
12.2.12	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	936,32	R\$ 3,03	R\$ 2.837,05
12.2.13	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	982,35	R\$ 4,45	R\$ 4.371,46
12.2.14	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	892,96	R\$ 6,92	R\$ 6.179,28
12.2.15	92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	73,50	R\$ 11,88	R\$ 873,18
12.2.16	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	31,21	R\$ 25,25	R\$ 788,05
12.2.17	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	156,80	R\$ 28,38	R\$ 4.449,98
12.2.18	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	641,25	R\$ 12,59	R\$ 8.073,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB

DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
FONTE: ORSE SEINFRA Composição	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.19	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	44,30	R\$ 17,92	R\$ 793,86
12.2.20	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 45,70	R\$ 594,10
12.2.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 33,71	R\$ 303,39
12.2.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 33,71	R\$ 134,84
12.2.23	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 59,87	R\$ 478,96
12.2.24	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 44,48	R\$ 177,92
12.2.25	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 49,48	R\$ 445,32
12.2.26	S00478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	84,00	R\$ 23,39	R\$ 1.964,76
12.2.27	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 153,90	R\$ 615,60
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						R\$ 6.474,51
13.1	S01200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	20,00	R\$ 131,97	R\$ 2.639,40
13.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	10,00	R\$ 88,97	R\$ 889,70
13.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	1,00	R\$ 143,94	R\$ 143,94
13.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	9,00	R\$ 131,12	R\$ 1.180,08
13.5	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 952,47	R\$ 952,47
13.6	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 668,92	R\$ 668,92
14	LOUÇAS E METAIS						R\$ 26.655,30
14.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 565,76	R\$ 2.828,80
14.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 891,96	R\$ 1.783,92
14.3	S12290	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	4,00	R\$ 1.143,15	R\$ 4.572,60
14.4	S13147	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	2,04	R\$ 338,05	R\$ 689,62
14.5	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 642,17	R\$ 1.284,34
14.6	86901	EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 166,20	R\$ 997,20
14.7	10087	CAIXA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, PARA INSTALAR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 329,09	R\$ 1.316,36
14.8	S12290	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	R\$ 3.130,13	R\$ 3.130,13
14.9	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	18,06	R\$ 362,47	R\$ 6.546,21
14.10	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	4,83	R\$ 544,24	R\$ 2.628,68
14.11	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 146,24	R\$ 877,44
15	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 4.111,63
15.1	PAISAGISMO						R\$ 2.427,68
15.1.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	33,14	R\$ 17,66	R\$ 585,25
15.1.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	R\$ 50,75	R\$ 1.522,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,30%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição: 028.1 COM DESONERAÇÃO VERSÃO: 2023/04 PROPRIA
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	REF: 07/2023 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.3	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	2,65	R\$ 120,73	R\$ 319,93
15.2	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.683,95
15.2.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	628,34	R\$ 2,68	R\$ 1.683,95
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 147.040,37
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 559.059,63
						VALOR TOTAL:	R\$ 706.100,00



CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antonio Correia Braga Filho
 CPF: 783.098.703-20 - CREA: 08004179-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB

DATA : 17/11/2023
BDI : 26,30%
L.S. Hora: 85,69%
L.S. Mês: 48,16%

FONTE	VERSÃO	DATA REF
ORSE	2023/04	07/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.954,55	100,00 %				100,00 %
			R\$ 19.954,55				R\$ 19.954,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.732,28	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.732,28				R\$ 2.732,28
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 25.311,81	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 12.655,91	R\$ 12.655,90			R\$ 25.311,81
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 43.575,48	35,00 %	65,00 %			100,00 %
			R\$ 15.251,42	R\$ 28.324,06			R\$ 43.575,48
5	ELEVAÇÕES	R\$ 6.855,52		100,00 %			100,00 %
				R\$ 6.855,52			R\$ 6.855,52
6	ESQUADRIAS	R\$ 88.101,96		100,00 %			100,00 %
				R\$ 88.101,96			R\$ 88.101,96
7	COBERTURA	R\$ 179.662,12	65,00 %	35,00 %			100,00 %
			R\$ 116.780,38	R\$ 62.881,74			R\$ 179.662,12
8	REVESTIMENTO	R\$ 104.164,98			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					R\$ 31.249,49	R\$ 72.915,49	R\$ 104.164,98
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 123.811,32			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 49.524,53	R\$ 74.286,79	R\$ 123.811,32
10	FORRO	R\$ 5.100,36			100,00 %		100,00 %
					R\$ 5.100,36		R\$ 5.100,36
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 703,05	100,00 %				100,00 %
			R\$ 703,05				R\$ 703,05
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 68.885,13			100,00 %		100,00 %
					R\$ 68.885,13		R\$ 68.885,13
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 6.474,51			100,00 %		100,00 %
					R\$ 6.474,51		R\$ 6.474,51
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 26.655,30				100,00 %	100,00 %
					R\$ 26.655,30		R\$ 26.655,30
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.111,63				100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.111,63		R\$ 4.111,63
		R\$ 706.100,00	R\$ 168.077,59	R\$ 198.819,18	R\$ 161.234,02	R\$ 177.969,21	R\$ 706.100,00
			R\$ 168.077,59	R\$ 366.896,77	R\$ 528.130,79	R\$ 706.100,00	

[Assinatura]
CRV Construção e Serviços Ltda-ME
CNPJ 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF: 783 096 703-20 - CREA: 060041719-0



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,30%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	VERSÃO
			REF.
			ORSE 2023/04 07/2023
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 10/2023
			Composição PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESCRIÇÃO	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	0,97%
SG	SEGUROS/GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
IT	IMPOSTOS/TAXAS (ISS=ATE 5,00%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%, CPRB(LEI 12.546/2011))	8,95%
	TOTAL	23,35%



BDI = 26,30%

$$\left(\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - IT)} \right) - 1$$


 CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Correia Braga Filho
 CPF: 783.086.703-20 - CREM: 060041719-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%
B2	Feridos	4,30%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	50,51%	20,28%

C	GRUPO C	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
	TOTAL	9,52%	7,38%

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
	TOTAL	8,86%	3,70%

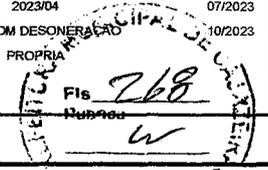
A + B + C + D = 85,69% 48,16%

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Braga Filho
CPF: 783.096.703-20 - CREA: 0601417190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023 BDI: 26,30%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO 2023/04 028.1 COM DESONERATO PRÓPRIA	REF. 07/2023 10/2023
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB			
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB			



S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,81353538	R\$ 3,68	R\$ 2,99
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62707076	R\$ 3,80	R\$ 6,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,25414152	R\$ 8,25	R\$ 26,85
I06995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,81353538	R\$ 3,11	R\$ 2,53
I04813S Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	ORSE	m2	0,81353538	R\$ 234,20	R\$ 190,53
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,12203031	R\$ 18,69	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 222,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,81353538	R\$ 15,91	R\$ 12,94
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62707076	R\$ 11,14	R\$ 18,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,07
VALOR:					R\$ 262,43

S03240 Demolição de piso de alta resistência (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10396417	R\$ 3,70	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04461999	R\$ 3,80	R\$ 3,97
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10396417	R\$ 15,91	R\$ 1,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,04053941	R\$ 11,14	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,24
VALOR:					R\$ 17,59

CRV
Antônio
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPE: 783.016.707/2020-10
CPE: 000141990

S00018 Demolição de piso de cerâmico ou ladrilho (m2)

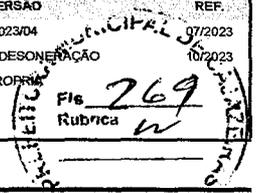
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07261048	R\$ 3,70	R\$ 0,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,72845072	R\$ 3,80	R\$ 2,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07261048	R\$ 15,91	R\$ 1,16
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,72610481	R\$ 11,14	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,25
VALOR:					R\$ 12,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO: 2023/04 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	REF.: 07/2023 10/2023	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04798242	R\$ 16,66	R\$ 0,79
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06958447	R\$ 18,28	R\$ 1,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10502377	R\$ 20,43	R\$ 2,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29531221	R\$ 16,41	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,98	
VALOR:					R\$ 9,04	

S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10349028	R\$ 3,70	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62357325	R\$ 3,80	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10349028	R\$ 15,91	R\$ 1,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,62094167	R\$ 11,14	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,57	
VALOR:					R\$ 11,32	

3262 Remoção de lavatório (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10349028	R\$ 3,70	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,62357325	R\$ 3,80	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10349028	R\$ 15,91	R\$ 1,65
I06111S	Servente	ORSE	h	0,62094167	R\$ 11,14	R\$ 6,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,57	
VALOR:					R\$ 11,32	

CRV Construção e Serviços Ltda - ME
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antonio Correia de Brito Filho
CPF: 030.041.719-0

S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04693941	R\$ 3,80	R\$ 3,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	LS. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	LS. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPOSTA

MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS - PB
1060203
Fis. 270
Rubrica W

106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04693941	R\$ 11,14	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 15,84

S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15552431	R\$ 3,70	R\$ 0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04180798	R\$ 3,80	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15552431	R\$ 15,91	R\$ 2,47
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,03682871	R\$ 11,14	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,02
VALOR:						R\$ 18,56

97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11796339	R\$ 15,60	R\$ 1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23164987	R\$ 16,41	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 5,64

97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07075693	R\$ 20,38	R\$ 1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13896700	R\$ 16,41	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 3,72

CRV Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Antônio Correia Pereira
CPF: 783.098.703-20

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22335005	R\$ 20,54	R\$ 4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30775205	R\$ 16,41	R\$ 37,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,45
VALOR:						R\$ 42,45

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92565508	R\$ 16,41	R\$ 64,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 64,41

VALOR: R\$ 64,41

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (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	0,00358803	R\$ 19,55	R\$ 0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00358803	R\$ 24,95	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10166112	R\$ 20,54	R\$ 2,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15259135	R\$ 16,41	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,58	
VALOR:					R\$ 4,73	

96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38025593	R\$ 16,41	R\$ 39,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,05	
VALOR:					R\$ 39,05	

92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	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	0,20578043	R\$ 11,53	R\$ 2,37
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	0,82617967	R\$ 4,44	R\$ 3,66
00040275	LOCACAO DE BARRA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 0,80 A 1,20 M	SINAPI	MES	0,41261077	R\$ 12,06	R\$ 4,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00419960	R\$ 8,55	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO FOLADO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01994810	R\$ 23,53	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,49	

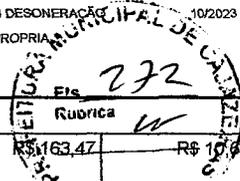
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10738841	R\$ 16,12	R\$ 1,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58624954	R\$ 20,22	R\$ 11,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,58	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS



92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06540930	R\$ 163,47	R\$ 10,69
TOTAL Serviço:						R\$ 10,69
VALOR:						R\$ 35,76

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16324231	R\$ 20,54	R\$ 3,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04443874	R\$ 16,41	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,07
Serviço	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	0,03392958	R\$ 335,54	R\$ 11,38
TOTAL Serviço:					R\$ 11,38
VALOR:					R\$ 15,45

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,02615026	R\$ 25,47	R\$ 0,66
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,05697958	R\$ 0,20	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 1,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06319083	R\$ 16,24	R\$ 1,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19355304	R\$ 20,38	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99513137	R\$ 9,34	R\$ 9,29
TOTAL Serviço:					R\$ 9,29
VALOR:					R\$ 15,32

CRV Construção e Serviços Ltda.
Rua Padre Rolim, 92 - Centro - Cajazeiras/PB - CEP: 58900000
FONE: (83) 99194-0081
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CPF: 09.999.703-20 - CREA: 010047/91

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,02563333	R\$ 25,47	R\$ 0,65
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74234133	R\$ 0,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03734799	R\$ 16,24	R\$ 0,60
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11503185	R\$ 20,38	R\$ 2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99594689	R\$ 9,69	R\$ 9,65
TOTAL Serviço:						R\$ 9,65
VALOR:						R\$ 13,38

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,02557835	R\$ 25,47	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,47626902	R\$ 0,20	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02902829	R\$ 16,24	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08908683	R\$ 20,38	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99999931	R\$ 8,95	R\$ 8,94
TOTAL Serviço:						R\$ 8,94
VALOR:						R\$ 11,96

96548 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (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	0,02534981	R\$ 25,47	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,20026352	R\$ 0,20	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01596279	R\$ 16,24	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04938488	R\$ 20,38	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25

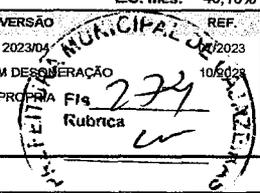
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99767452	R\$ 7,65	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:						R\$ 7,63
VALOR:						R\$ 9,56

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO: 2023/04 028.1 COM DESQUERIZAÇÃO PRÓPRIA FIC 239 Rubrica
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	REF.: 10/6/2023	



88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69641636	R\$ 0,30	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71056434	R\$ 1,38	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73390715	R\$ 102,60	R\$ 75,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	368,19415270	R\$ 0,62	R\$ 228,28
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,60243533	R\$ 99,85	R\$ 60,15
TOTAL Material:					R\$ 363,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36701829	R\$ 16,20	R\$ 22,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15924925	R\$ 16,41	R\$ 35,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,57
VALOR:					R\$ 422,47

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,40970183	R\$ 0,43	R\$ 0,60
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,03663324	R\$ 1,06	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44633508	R\$ 20,22	R\$ 49,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44633508	R\$ 20,54	R\$ 50,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33900527	R\$ 16,41	R\$ 120,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 220,13
VALOR:					R\$ 221,82

CPF: 783.998.703-20 - 01/01/20
Antônio Correia Leão
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CRV Construção e Serviços Ltda

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

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	0,01317341	R\$ 18,99	R\$ 0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01599629	R\$ 19,92	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01793551	R\$ 8,55	R\$ 0,15
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63829320	R\$ 12,63	R\$ 8,06
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02743078	R\$ 19,42	R\$ 0,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 07/2023
			10/2023
			Fis 275
			Rubrica

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03587102	R\$ 23,53	R\$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,59820206	R\$ 4,42	R\$ 2,64
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,06347033	R\$ 19,32	R\$ 20,54
TOTAL Material:						R\$ 32,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44319138	R\$ 16,12	R\$ 7,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07833294	R\$ 20,22	R\$ 21,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,94
VALOR:						R\$ 62,26

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	0,02582921	R\$ 25,47	R\$ 0,65
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,18401616	R\$ 0,20	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01745252	R\$ 16,24	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10661001	R\$ 20,38	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99728744	R\$ 9,34	R\$ 9,31
TOTAL Serviço:						R\$ 9,31
VALOR:						R\$ 12,64

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (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	0,02515290	R\$ 25,47	R\$ 0,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21329663	R\$ 0,20	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00319294	R\$ 16,24	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01935720	R\$ 20,38	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99779445	R\$ 7,65	R\$ 7,63
TOTAL Serviço:						R\$ 7,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO
		Composição	PROFIS

VALOR: R\$ 8,75

92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	SINAPI	MES	0,49438057	R\$ 4,44	R\$ 2,19
00040339	SINAPI	MES	1,23699444	R\$ 4,04	R\$ 4,99
00010749	SINAPI	MES	1,23699444	R\$ 13,37	R\$ 16,53
00040275	SINAPI	MES	0,37130693	R\$ 12,06	R\$ 4,47
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00417198	R\$ 8,55	R\$ 0,03
00004491	SINAPI	M	0,13767560	R\$ 12,63	R\$ 1,73
00040304	SINAPI	KG	0,03441890	R\$ 23,53	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,16615127	R\$ 16,12	R\$ 2,67
88262	SINAPI	H	0,90520265	R\$ 20,22	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92266	SINAPI	M2	0,10084325	R\$ 110,67	R\$ 11,16
TOTAL Serviço:					R\$ 11,16

VALOR: R\$ 62,87

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02536149	R\$ 25,47	R\$ 0,64
00039017	SINAPI	UN	0,75374352	R\$ 0,20	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00917068	R\$ 16,24	R\$ 0,14
88245	SINAPI	H	0,05592127	R\$ 20,38	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,27

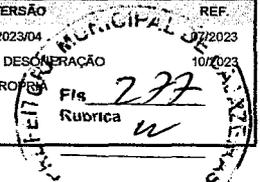
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	SINAPI	KG	0,99784635	R\$ 9,69	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:					R\$ 9,66

VALOR: R\$ 11,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 25,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIS
			Fis 277
			Rubrica w



93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00615044	R\$ 8,55	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08391539	R\$ 20,54	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10189726	R\$ 16,41	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 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	0,00189808	R\$ 431,05	R\$ 0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01798186	R\$ 396,02	R\$ 7,12
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48950649	R\$ 9,63	R\$ 4,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16383482	R\$ 131,29	R\$ 21,50
TOTAL Serviço:						R\$ 34,14

VALOR: R\$ 38,78

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00615016	R\$ 8,55	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08391153	R\$ 20,54	R\$ 1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10189258	R\$ 16,41	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 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	0,00189799	R\$ 431,05	R\$ 0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01798103	R\$ 396,02	R\$ 7,12
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48948398	R\$ 9,63	R\$ 4,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16982096	R\$ 131,29	R\$ 22,29
TOTAL Serviço:						R\$ 34,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERATION	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR: R\$ 29,57

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00515211	R\$ 8,55	R\$ 0,04
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\$ 0,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09385988	R\$ 20,54	R\$ 1,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10684050	R\$ 16,41	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 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	0,00189716	R\$ 431,05	R\$ 0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01198210	R\$ 396,02	R\$ 4,74
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30848171	R\$ 9,34	R\$ 2,88
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12181814	R\$ 131,29	R\$ 15,99
TOTAL Serviço:						R\$ 24,42
VALOR:						R\$ 29,33

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 (M2)

Material		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	30,46964052	R\$ 0,62	R\$ 18,89
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00538142	R\$ 34,56	R\$ 0,18
00034557	TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,00 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,45203988	R\$ 2,07	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 20,00

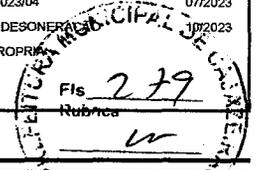
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56299934	R\$ 20,54	R\$ 32,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78125624	R\$ 16,41	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,92

Serviço		FONTE	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	0,00883158	R\$ 449,86	R\$ 3,97
TOTAL Serviço:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 68,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERADA
		Composição	PROPRIA
			REF. 07/2023



97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13075787	R\$ 20,54	R\$ 2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25674283	R\$ 16,41	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 6,89

97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,10600171	R\$ 80,58	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35014808	R\$ 20,54	R\$ 7,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68834486	R\$ 16,41	R\$ 11,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,48
VALOR:						R\$ 27,02

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,84592473	R\$ 158,93	R\$ 452,30
TOTAL Material:						R\$ 452,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,21763019	R\$ 20,54	R\$ 86,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000723	R\$ 16,41	R\$ 34,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01936614	R\$ 549,84	R\$ 10,64
TOTAL Serviço:						R\$ 10,84
VALOR:						R\$ 584,19

CPF: 783.199.703-20 - CREA: 00041719-0
 Antônio Carlos de Jesus Filho
 Diretor Geral

94559 Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,06994494	R\$ 3,70	R\$ 0,26
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63069369	R\$ 3,62	R\$ 9,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,72419199	R\$ 3,80	R\$ 10,35
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 20,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESOMENÇÃO
		Composição	PROPRI

Fís. 230

 Rubrica

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108856 Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m)	kg	0,28049659	R\$ 42,28	R\$ 12,03
108810 Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	kg	5,33016195	R\$ 12,28	R\$ 65,45
100261 Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	0,48245413	R\$ 15,60	R\$ 7,53
104777S Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	2,22153299	R\$ 9,31	R\$ 20,68
111002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	12,38698976	R\$ 34,27	R\$ 424,50
110997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	1,53712131	R\$ 35,69	R\$ 54,86
143587S Ferrolho com fecho chato e porta cadeado, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6", chapa com espessura mínima de 0,90 mm e largura mínima de 3,80 cm (fecho simples)	un	0,07853905	R\$ 12,48	R\$ 0,98
113936 Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	kg	2,19909327	R\$ 9,31	R\$ 20,47
107504 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	1,07710691	R\$ 9,31	R\$ 10,03
113118 Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	1,11076650	R\$ 11,07	R\$ 12,30
108855 Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	0,15707809	R\$ 68,78	R\$ 10,80
121013S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	m	1,62688022	R\$ 65,37	R\$ 106,35
TOTAL Material:				R\$ 737,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,06994494	R\$ 15,91	R\$ 1,11
106110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,62793126	R\$ 15,91	R\$ 41,81
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,69877387	R\$ 11,14	R\$ 30,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,98
VALOR:					R\$ 830,50

91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	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	4,82175405	R\$ 0,65	R\$ 3,13
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85773033	R\$ 58,88	R\$ 403,78
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00107006	R\$ 546,24	R\$ 546,82
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88384475	R\$ 42,66	R\$ 37,70
TOTAL Material:					R\$ 991,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31739677	R\$ 20,54	R\$ 6,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15871876	R\$ 16,41	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,11
VALOR:					R\$ 1.000,54

CRV Construção e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Chirreia Braga Filho
 CPF: 783.096.703-20 - CREA-0600417/9-9

100694 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	13,67921480	R\$ 6,60	R\$ 90,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO: 2023/04 028.1 COM DE GERAÇÃO PRÓPRIA	REF.: 07/2023 10/2023
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98510805	R\$ 262,75	R\$ 258,83
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98510805	R\$ 82,49	R\$ 80,90
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98510805	R\$ 1.335,51	R\$ 1.315,62
TOTAL Serviço:						R\$ 1.745,63
VALOR:						R\$ 1.745,63

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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,74253311	R\$ 9,37	R\$ 16,32
00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00969586	R\$ 417,62	R\$ 421,66
00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04328333	R\$ 20,32	R\$ 0,87
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,84319701	R\$ 42,66	R\$ 35,97
TOTAL Material:					R\$ 474,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56208404	R\$ 19,50	R\$ 30,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77908730	R\$ 16,41	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,24
VALOR:					R\$ 518,06

100736 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043649 TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,04343942	R\$ 33,16	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44483382	R\$ 21,80	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,69
VALOR:					R\$ 11,13

1008296 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104711 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	ORSE	un	5,12856653	R\$ 0,76	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 3,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
888262S Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,22655552	R\$ 24,58	R\$ 5,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	07/2023
		028.1 COM DESPESERIZAÇÃO	
		REF. 10/2023	
		PRÓPRIA	
		Fts 282	
		SINAPI	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,45263912	R\$ 21,19	R\$ 9,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,16	

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,13593331	R\$ 21,97	R\$ 2,99
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,31717773	R\$ 2,99	R\$ 0,95
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,13593331	R\$ 89,73	R\$ 12,20
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,45311104	R\$ 10,13	R\$ 4,59
INS-42004581	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	Composições	m²	0,45311104	R\$ 90,62	R\$ 41,06
TOTAL Serviço:						R\$ 61,79
VALOR:						R\$ 80,85

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	0,00118798	R\$ 130,04	R\$ 0,15
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00138598	R\$ 277,03	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,53

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18651485	R\$ 9,31	R\$ 1,73
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06867870	R\$ 8,68	R\$ 0,59
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080440	R\$ 35,20	R\$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83718126	R\$ 10,58	R\$ 8,85
TOTAL Material:						R\$ 11,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00178197	R\$ 11,94	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00494994	R\$ 15,60	R\$ 0,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00673193	R\$ 21,68	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
880216	ATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22010261	R\$ 23,60	R\$ 5,19
880216	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) RULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,21967889	R\$ 8,80	R\$ 1,93
TOTAL Serviço:						R\$ 7,12
VALOR:						R\$ 19,07

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRORRATA Fís 283 Rubrica w

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00115943	R\$ 16,16	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080268	R\$ 16,91	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02

Material	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 METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,17197802	R\$ 1,76	R\$ 7,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,17217503	R\$ 48,62	R\$ 56,99
TOTAL Material:					R\$ 64,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08712156	R\$ 16,41	R\$ 1,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08116091	R\$ 20,00	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04	
VALOR:					R\$ 67,39	

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	0,01766161	R\$ 16,16	R\$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01302953	R\$ 16,91	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,50	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,06823646	R\$ 30,48	R\$ 32,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00813894	R\$ 18,74	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00162778	R\$ 54,79	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05392050	R\$ 42,66	R\$ 2,30
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,06002471	R\$ 171,28	R\$ 10,28
TOTAL Material:					R\$ 45,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25430989	R\$ 16,41	R\$ 4,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16972741	R\$ 20,00	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56	
VALOR:					R\$ 53,42	

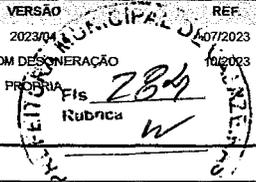
87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31974389	R\$ 20,54	R\$ 6,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		Composição	PROPOSTA Fis	Rubrica



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11790555	R\$ 16,41	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49

Serviço	FONTE	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	0,03756990	R\$ 449,86	R\$ 16,90
TOTAL Serviço:					R\$ 16,90
VALOR:					R\$ 25,39

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,04585262	R\$ 0,71	R\$ 3,58
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,43367613	R\$ 4,18	R\$ 1,81
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,08449863	R\$ 36,49	R\$ 39,57
TOTAL Material:					R\$ 44,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48953714	R\$ 20,43	R\$ 10,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24691569	R\$ 16,41	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,05
VALOR:					R\$ 59,01

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06820878	R\$ 20,54	R\$ 1,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02554073	R\$ 16,41	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,81

Serviço	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	0,00370590	R\$ 435,52	R\$ 1,61
TOTAL Serviço:					R\$ 1,61
VALOR:					R\$ 3,42

87313 ARGAMASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM ALVENARIAS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

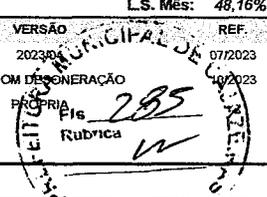
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34946579	R\$ 20,54	R\$ 7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12762658	R\$ 16,41	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	202304
		SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLAMENTO
		Composição	PRÓPRIA PIS 285
			Rubrica



87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02123785	R\$ 550,24	R\$ 11,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,68
					VALOR:	R\$ 20,94

88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04346242	R\$ 0,90	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,78991055	R\$ 2,68	R\$ 2,11
TOTAL Material:					R\$ 2,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23782948	R\$ 21,80	R\$ 5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07930872	R\$ 16,41	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48	
VALOR:					R\$ 8,62	

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,17664936	R\$ 8,97	R\$ 1,58
TOTAL Material:					R\$ 1,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06243257	R\$ 21,80	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02081085	R\$ 16,41	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,70	
VALOR:					R\$ 3,28	

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24115309	R\$ 16,74	R\$ 4,03
TOTAL Material:					R\$ 4,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15375518	R\$ 21,80	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05128314	R\$ 16,41	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19	
VALOR:					R\$ 8,22	

CRV Construção e Serviços Ltda - ME
CNPJ nº 07.609.311/0001-00
Antônia Correia Braga Filho
CPF 783.056.703-20 - CRELA 0800417194

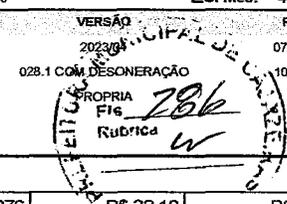
102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01494425	R\$ 17,92	R\$ 0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE:	REF.:
		SEINFRA:	07/2023
		Composição:	10/2023



00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14976276	R\$ 32,10	R\$ 4,80
					TOTAL Material:	R\$ 5,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36239361	R\$ 21,80	R\$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,90
					VALOR:	R\$ 12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27254579	R\$ 20,54	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07417059	R\$ 16,41	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,80

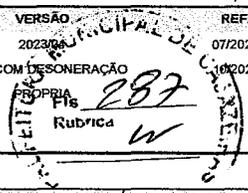
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05655382	R\$ 335,54	R\$ 18,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,97
					VALOR:	R\$ 25,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21170577	R\$ 17,35	R\$ 3,67
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,03125180	R\$ 472,15	R\$ 14,75
					TOTAL Material:	R\$ 18,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04723795	R\$ 20,54	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02317333	R\$ 16,41	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,35
					VALOR:	R\$ 19,77

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07109132	R\$ 1,23	R\$ 0,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02379076	R\$ 4,04	R\$ 0,09
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,20268988	R\$ 0,46	R\$ 0,09
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,08457900	R\$ 2,38	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,46

CRV Construção e Serviços Ltda.
Rua Padre Rolim, 92 - Centro - CEP: 58900000 - Cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CER 793 059 703 20 - CRECA 0800417 190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	202308	07/2023
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		Composição			

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,44973540	R\$ 3,33	R\$ 34,79
TOTAL Especiais:					R\$ 34,79	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01306216	R\$ 18,71	R\$ 0,24
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,89947080	R\$ 0,37	R\$ 7,73
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,74510581	R\$ 1,15	R\$ 2,00
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04179894	R\$ 8,97	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 10,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02667727	R\$ 20,43	R\$ 20,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46569968	R\$ 16,41	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,61	
VALOR:					R\$ 74,20	

87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,28476633	R\$ 0,71	R\$ 6,59
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07649294	R\$ 32,99	R\$ 35,51
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19087720	R\$ 4,18	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 42,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010424	R\$ 20,43	R\$ 4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11945345	R\$ 16,41	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,66	
VALOR:					R\$ 49,55	

COMP_40456366 RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM TINTA A BASE DE EPOXI, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM TINTA A BASE DE EPOXI, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 690,42	R\$ 690,42
TOTAL Geral:					R\$ 690,42
VALOR:					R\$ 690,42

102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01061561	R\$ 6,66	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16984984	R\$ 8,97	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	VERSAO 2023/04	REF. 07/2023
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA 028.1 COM.DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB		

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,56687386	R\$ 11,22	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34571053	R\$ 21,80	R\$ 7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14377610	R\$ 16,41	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,88
					VALOR:	R\$ 17,83

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (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	CHI	0,13526421	R\$ 1,07	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	0,04509550	R\$ 8,82	R\$ 0,39
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	0,18947055	R\$ 0,45	R\$ 0,08
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	0,00376561	R\$ 7,45	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05828652	R\$ 102,60	R\$ 5,98
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	1,05695636	R\$ 33,19	R\$ 35,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01005647	R\$ 94,31	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 42,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34261040	R\$ 20,38	R\$ 6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34272911	R\$ 16,41	R\$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,60
					VALOR:	R\$ 55,23

FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02658354	R\$ 36,33	R\$ 0,96
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,05951388	R\$ 0,70	R\$ 0,74
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03275093	R\$ 27,37	R\$ 0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,14293666	R\$ 9,83	R\$ 11,23
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00829406	R\$ 23,19	R\$ 0,19

CRV Construção e Serviços Ltda.
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua Padre Rolim, 92 - Centro - CEP: 58900000 - Cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081
 Antônio Correia da Silva Filho
 CPF: 783.995.703-20 - CREIA: 0600417-19/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	REF.	
			SEINFRA	2023/04	
			Composição	028.1 COM DESENERAÇÃO	
				PRIMEIRA FOLHA 289	
				Rubrica	

TOTAL Material: R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59925621	R\$ 20,38	R\$ 12,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29933533	R\$ 16,41	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,12
VALOR:					R\$ 31,13

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,17778120	R\$ 8,97	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08809010	R\$ 21,80	R\$ 1,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02936336	R\$ 16,41	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40
VALOR:					R\$ 3,99

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24346008	R\$ 16,74	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21592268	R\$ 21,80	R\$ 4,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200593	R\$ 16,41	R\$ 1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,88
VALOR:					R\$ 9,95

S04953 Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35566667	R\$ 3,87	R\$ 1,38
Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17654134	R\$ 3,80	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,49593646	R\$ 26,73	R\$ 13,26
TOTAL Material:					R\$ 13,26

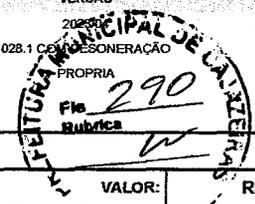
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,35308269	R\$ 15,91	R\$ 5,62
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,17654134	R\$ 11,14	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,59

CRV Construção e Serviços Ltda - CNPJ: 07.609.311/0001-00 - Rua Padre Rolim, 92 - Centro - CEP: 58900000 - Cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081
 Antônio Correia Eracil Filho
 CPF: 883.056.703-30 - CREA: 0600417-9/3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	REF.
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	07/2023
		Composição	10/2023



VALOR: R\$ 22,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,68	R\$ 293,68
TOTAL Material:					R\$ 293,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48610574	R\$ 16,77	R\$ 8,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47541266	R\$ 21,10	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01156881	R\$ 555,28	R\$ 6,42
TOTAL Serviço:					R\$ 6,42
VALOR:					R\$ 318,28

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03848138	R\$ 16,77	R\$ 0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03252778	R\$ 21,10	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 9,81

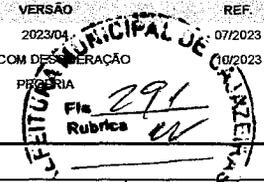
93673 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77062531	R\$ 11,60	R\$ 8,94
Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,47985241	R\$ 88,86	R\$ 42,64
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,35988930	R\$ 5,88	R\$ 2,12
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03798832	R\$ 525,23	R\$ 19,95
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12496157	R\$ 44,82	R\$ 5,60
S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30590591	R\$ 81,00	R\$ 24,78
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedact	ORSE	m2	0,35988930	R\$ 33,08	R\$ 11,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Serviço: R\$ 115,94

VALOR: R\$ 115,94

91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,16105639	R\$ 3,54	R\$ 4,11
TOTAL Material:						R\$ 4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08799737	R\$ 16,77	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740107	R\$ 21,10	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,96422502	R\$ 2,65	R\$ 2,55
TOTAL Serviço:						R\$ 2,55

VALOR: R\$ 9,97

91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,09100914	R\$ 2,62	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11827300	R\$ 16,77	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11815063	R\$ 21,10	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47

VALOR: R\$ 7,32

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,08213842	R\$ 3,54	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12721835	R\$ 16,77	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12721835	R\$ 21,10	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,81

VALOR: R\$ 8,64

CRV Construção e Serviços Ltda - CNPJ: 07.609.311/0001-00 - Rua Padre Rolim, 92 - Centro - CEP: 58900000 - Cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/06
		SEINFRA	028.1 COM DESEMPENHAMENTO
		Composição	PRESENCIA



S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,53587098	R\$ 3,65	R\$ 1,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30903188	R\$ 3,80	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I13524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 221,69	R\$ 221,69
TOTAL Material:					R\$ 223,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50644825	R\$ 15,91	R\$ 8,06
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30248959	R\$ 11,14	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,43
VALOR:					R\$ 237,79

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,28442588	R\$ 1,94	R\$ 2,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00971015	R\$ 3,02	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02691539	R\$ 16,77	R\$ 0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02679302	R\$ 21,10	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,01
VALOR:					R\$ 3,52

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,28962304	R\$ 1,22	R\$ 1,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00974944	R\$ 3,02	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02158077	R\$ 16,77	R\$ 0,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02133603	R\$ 21,10	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81
VALOR:					R\$ 2,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
		BDI : 26,30%	Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/01
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PROFISIA 293 Rubrica

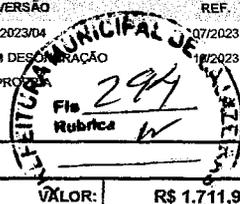
101510 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
00001062	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,76	R\$ 219,76
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,75	R\$ 29,75
00014153	SINAPI	UN	0,06342724	R\$ 47,55	R\$ 3,01
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,15	R\$ 30,45
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,60
00039996	SINAPI	M	0,17590489	R\$ 2,79	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 343,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,33136887	R\$ 16,77	R\$ 5,55
88264	SINAPI	H	2,98283242	R\$ 21,10	R\$ 62,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01988418	R\$ 555,28	R\$ 11,04
100578	SINAPI	UN	0,96957503	R\$ 409,70	R\$ 397,23
91935	SINAPI	M	22,75496342	R\$ 20,97	R\$ 477,17
96977	SINAPI	M	1,99866786	R\$ 51,47	R\$ 102,87
91819	SINAPI	UN	0,96957503	R\$ 15,53	R\$ 15,05
91818	SINAPI	UN	0,96957503	R\$ 14,53	R\$ 14,08
91817	SINAPI	UN	0,96957503	R\$ 80,23	R\$ 77,78
91816	SINAPI	M	6,20099518	R\$ 14,47	R\$ 89,72
96986	SINAPI	UN	0,96957503	R\$ 109,28	R\$ 105,95
91885	SINAPI	UN	0,96957503	R\$ 9,13	R\$ 8,85
TOTAL Serviço:					R\$ 1.299,74

CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Rua Padre Rolim, 92 - Centro - CEP: 58900000 - Cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081
 Antônio Correia Braga Filho
 CFE: 703.999.703.20 - CREA: 0600417-9/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	
			Composição	PROPOSTA	
					
			VALOR:	R\$ 1.711,90	

S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,82822271	R\$ 3,65	R\$ 17,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,82567054	R\$ 3,80	R\$ 18,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 35,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,29	R\$ 3,87
100314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,43	R\$ 4,29
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,12637355	R\$ 12,54	R\$ 14,12
100868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,25274710	R\$ 19,94	R\$ 44,92
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
100865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,68956033	R\$ 2,47	R\$ 4,17
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,93	R\$ 99,93
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 294,43	R\$ 294,43
TOTAL Material:						R\$ 472,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,82366750	R\$ 15,91	R\$ 76,74
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,82393663	R\$ 11,14	R\$ 53,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,48
VALOR:						R\$ 638,73

S1879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 432,51	R\$ 432,51
TOTAL Material:						R\$ 432,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88887	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53687243	R\$ 16,77	R\$ 9,00
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53429710	R\$ 21,10	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01415917	R\$ 555,28	R\$ 7,86
TOTAL Serviço:						R\$ 7,86
VALOR:						R\$ 460,64

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM GERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 07/2023
			10/2023

RECEBIM. MUNICIPAL DE CAJAZEIRAS
Fls. 295
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
TOTAL Material:						R\$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04809832	R\$ 16,77	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04705592	R\$ 21,10	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,79
VALOR:						R\$ 10,28

93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,22	R\$ 53,22
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,54	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 57,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40435016	R\$ 16,77	R\$ 6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40346571	R\$ 21,10	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,29
VALOR:						R\$ 73,13

101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,82	R\$ 92,82
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,54	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 100,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78005127	R\$ 16,77	R\$ 13,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77869202	R\$ 21,10	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,51
VALOR:						R\$ 129,95

CRV Construções e Serviços Ltda-ME
CPF: 07.609.311/0001-00
Rua Padre Rolim, 92 - Centro - Cajazeiras/PB - CEP: 58900000
CNPJ: 07.609.311/0001-00
Braga Filho
CNPJ: 08.000.411/940

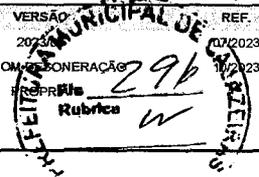
S13150 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15323643	R\$ 3,65	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17502094	R\$ 3,80	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	LS. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	LS. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023
		SEINFRA	028.1 COM. CONEXÃO
		Composição	REF. 07/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139465S Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,34	R\$ 61,34
TOTAL Material:					R\$ 61,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,17478857	R\$ 15,91	R\$ 2,78
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,17561332	R\$ 11,14	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 67,31

S2901 LUMINÁRIA EM LED DE EMBUTIR 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,48486299	R\$ 3,65	R\$ 12,72
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50145420	R\$ 3,80	R\$ 13,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 26,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113663 Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,91	R\$ 17,82
113647 Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,59	R\$ 53,59
TOTAL Material:					R\$ 71,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	3,51259375	R\$ 15,91	R\$ 55,89
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,51086837	R\$ 11,14	R\$ 39,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,00
VALOR:					R\$ 192,44

S12901 LUMINÁRIA EM LED DE EMBUTIR 48W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	3,50953175	R\$ 3,65	R\$ 12,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,50943526	R\$ 3,80	R\$ 13,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 26,15

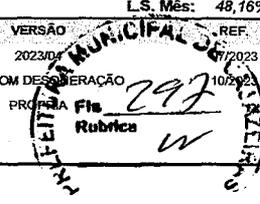
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113663 Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,91	R\$ 17,82
113647 Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,59	R\$ 53,59
TOTAL Material:					R\$ 71,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	3,50764821	R\$ 15,91	R\$ 55,81
106111S Servente de obras	ORSE	h	3,50708745	R\$ 11,14	R\$ 39,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,88
VALOR:					R\$ 192,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023 BDI: 26,30%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO: 2023/07 028.1 COM DETERMINAÇÃO PROPOSTA Rubrica
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB		
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB		



91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,27782637	R\$ 3,21	R\$ 4,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00966026	R\$ 3,02	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03650428	R\$ 16,77	R\$ 0,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03566324	R\$ 21,10	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 5,48

92979 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02993148	R\$ 8,82	R\$ 9,08
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01002854	R\$ 3,02	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860766	R\$ 16,77	R\$ 0,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00801136	R\$ 21,10	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 9,41

91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,27170953	R\$ 12,61	R\$ 16,03
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00961401	R\$ 3,02	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 16,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10456887	R\$ 16,77	R\$ 1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10385020	R\$ 21,10	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,94
VALOR:					R\$ 19,99

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mes: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/01
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA: 028.1 COM DE GERAÇÃO	REF: 09/2023
		Composição:	PROPRIA: 298
			Rubrica: 10/2023

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2		M	0,98556848	R\$ 20,77	R\$ 20,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,00873903	R\$ 3,02	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 20,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05268224	R\$ 16,77	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05255987	R\$ 21,10	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR:						R\$ 22,47

91840 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,15323695	R\$ 6,28	R\$ 7,24
TOTAL Material:						R\$ 7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11711265	R\$ 16,77	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11711265	R\$ 21,10	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,95213545	R\$ 2,65	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:						R\$ 2,52

VALOR:						R\$ 14,19
--------	--	--	--	--	--	-----------

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99724441	R\$ 8,55	R\$ 8,52
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,99724441	R\$ 27,74	R\$ 27,66
TOTAL Serviço:						R\$ 36,18

VALOR:						R\$ 36,18
--------	--	--	--	--	--	-----------

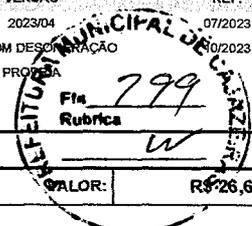
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,15584415	R\$ 14,55	R\$ 16,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,15584415	R\$ 8,55	R\$ 9,88
TOTAL Serviço:						R\$ 26,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/04
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA: 028.1 COM DESCRIÇÃO	REF.: 07/2023
		Composição:	PROPOSTA:



VALOR: R\$ 26,69

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,77	R\$ 11,54
TOTAL Material:					R\$ 11,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,94750079	R\$ 16,77	R\$ 15,88
88264	SINAPI	H	0,94696870	R\$ 21,10	R\$ 19,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 35,86
VALOR:					R\$ 47,40

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	SINAPI	UN	0,74152809	R\$ 38,96	R\$ 28,88
91946	SINAPI	UN	0,74152809	R\$ 8,55	R\$ 6,34
TOTAL Serviço:					R\$ 35,22
VALOR:					R\$ 35,22

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,10988387	R\$ 26,76	R\$ 29,70
91946	SINAPI	UN	1,10988387	R\$ 8,55	R\$ 9,48
TOTAL Serviço:					R\$ 39,18
VALOR:					R\$ 39,18

S00478 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,30932121	R\$ 3,65	R\$ 1,13
S10549	ORSE	h	0,30921306	R\$ 3,80	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,31
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09096	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 7,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,30658148	R\$ 15,91	R\$ 4,88
I06111S	ORSE	h	0,30658148	R\$ 11,14	R\$ 3,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04
		SEINFRA	028.1 COM DESEMBOLSAMENTO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,30

VALOR: R\$ 18,52

S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,55628479	R\$ 3,65	R\$ 2,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30364057	R\$ 3,80	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2' x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 105,75	R\$ 105,75
TOTAL Material:						R\$ 107,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50329489	R\$ 15,91	R\$ 8,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30210403	R\$ 11,14	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,38

VALOR: R\$ 121,85

S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,80238973	R\$ 3,73	R\$ 2,99
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,72070934	R\$ 3,70	R\$ 2,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,01798614	R\$ 3,80	R\$ 7,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 13,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01022420	R\$ 61,78	R\$ 0,63
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,26905791	R\$ 15,65	R\$ 4,21
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,14529127	R\$ 59,49	R\$ 8,64
I09868S	Tubo pvc soldável, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,53584363	R\$ 4,01	R\$ 30,22
TOTAL Material:						R\$ 44,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador de obra com bico hidráulico (horista)	ORSE	h	0,80238973	R\$ 15,91	R\$ 12,77
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,72070934	R\$ 15,91	R\$ 11,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,01798614	R\$ 11,14	R\$ 22,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,72

VALOR: R\$ 104,49

S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023 BDI: 26,30%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO: 2 REF.: 07/2023 10/2023
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	028.1 COMPENSAÇÃO PRÓPRIA Rubrica 301 W	
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB		

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,60835784	R\$ 3,73	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60830845	R\$ 3,80	R\$ 2,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	ORSE	kg	0,04082828	R\$ 61,78	R\$ 2,52	
I03516S	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,19	R\$ 6,57	
I03517S	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,97	R\$ 5,91	
I03767S	ORSE	un	0,20937579	R\$ 0,74	R\$ 0,15	
I01703	ORSE	kg	0,09421911	R\$ 54,18	R\$ 5,10	
I02036	ORSE	l	0,06281274	R\$ 59,49	R\$ 3,74	
I09835S	ORSE	m	4,18751588	R\$ 6,08	R\$ 25,46	
					TOTAL Material:	R\$ 49,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	ORSE	h	0,60630541	R\$ 15,91	R\$ 9,65	
I06111S	ORSE	h	0,60657454	R\$ 11,14	R\$ 6,76	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,41
					VALOR:	R\$ 70,44

S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	ORSE	h	0,27444839	R\$ 3,73	R\$ 1,02	
S10549	ORSE	h	0,27166864	R\$ 3,80	R\$ 1,03	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	ORSE	kg	0,01506425	R\$ 61,78	R\$ 0,93	
I00013S	ORSE	kg	0,05021417	R\$ 15,65	R\$ 0,79	
I03518S	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59	
I03767S	ORSE	un	0,20085670	R\$ 0,74	R\$ 0,15	
I01703	ORSE	kg	0,06025701	R\$ 54,18	R\$ 3,26	
I02036	ORSE	l	0,02309852	R\$ 59,49	R\$ 1,37	
I07097S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
I09838S	ORSE	m	8,03426784	R\$ 10,03	R\$ 80,58	
					TOTAL Material:	R\$ 104,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	ORSE	h	0,26766256	R\$ 15,91	R\$ 4,26	
I06111S	ORSE	h	0,26820082	R\$ 11,14	R\$ 2,99	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25
					VALOR:	R\$ 113,97

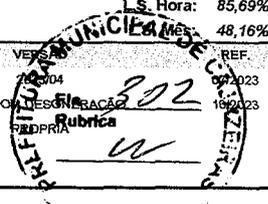
S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSAO
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	REF
		SEINFRA	028.1 COM DESCONTABILIDADE
		Composição	Rubrica



S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,38546782	R\$ 3,73	R\$ 1,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35865817	R\$ 3,80	R\$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01518469	R\$ 61,78	R\$ 0,94
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05061565	R\$ 15,65	R\$ 0,79
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,75	R\$ 15,50
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
I09836S	Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,04989361	R\$ 13,90	R\$ 56,29
					TOTAL Material:	R\$ 91,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35865817	R\$ 15,91	R\$ 5,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35865817	R\$ 11,14	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,71
					VALOR:	R\$ 103,82

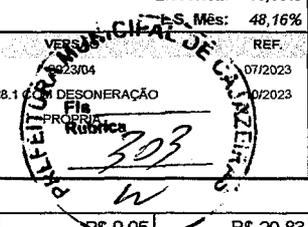
102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,95760559	R\$ 18,47	R\$ 54,62
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 33,95	R\$ 33,47
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 451,45	R\$ 445,07
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,95760559	R\$ 3,03	R\$ 8,96
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 3,87	R\$ 3,81
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,97173706	R\$ 7,83	R\$ 15,43
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 14,04	R\$ 13,84
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,97173706	R\$ 17,75	R\$ 34,99
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 35,42	R\$ 34,91
94688	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 8,52	R\$ 8,39
94692	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 20,42	R\$ 20,13
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,98586853	R\$ 34,46	R\$ 33,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI: 26,30%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE:	REF:
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	07/2023
		SEINFRA	02/2023
		Composição	



94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	2,30234931	R\$ 9,05	R\$ 20,83
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,21310697	R\$ 21,20	R\$ 25,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 754,13
					VALOR:	R\$ 754,13

102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	SINAPI	UN	2,94769185	R\$ 18,47	R\$ 54,44	
94704	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 24,70	R\$ 24,26	
102605	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 273,49	R\$ 268,67	
102591	SINAPI	UN	2,94715044	R\$ 3,03	R\$ 8,92	
102593	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 3,42	R\$ 3,35	
94672	SINAPI	UN	1,96476696	R\$ 7,83	R\$ 15,38	
94674	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 7,83	R\$ 7,69	
94489	SINAPI	UN	1,96476696	R\$ 17,75	R\$ 34,87	
94490	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 25,87	R\$ 25,41	
94688	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 8,52	R\$ 8,36	
94690	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 11,10	R\$ 10,90	
94796	SINAPI	UN	0,98238348	R\$ 34,46	R\$ 33,85	
94648	SINAPI	M	1,90580236	R\$ 9,05	R\$ 17,24	
94649	SINAPI	M	1,15734575	R\$ 14,08	R\$ 16,29	
					TOTAL Serviço:	R\$ 529,63
					VALOR:	R\$ 529,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	48,16%	
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERBAS	REF
	CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	028.1 COM. ESC. INF. CAJ. 10/2023	10/2023
			SEINFRA	028.1 COM. ESC. INF. CAJ. 10/2023	10/2023
			Composição	028.1 COM. ESC. INF. CAJ. 10/2023	10/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 364,39	R\$ 364,39
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,53	R\$ 45,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09512737	R\$ 88,27	R\$ 8,39
TOTAL Material:						R\$ 425,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75542045	R\$ 19,82	R\$ 14,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42692563	R\$ 16,41	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,97
VALOR:						R\$ 447,95

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 613,31	R\$ 613,31
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,53	R\$ 45,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09621004	R\$ 88,27	R\$ 8,49
TOTAL Material:						R\$ 675,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12777423	R\$ 19,82	R\$ 22,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54064217	R\$ 16,41	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,22
VALOR:						R\$ 706,22

S12290 Lavatório em bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

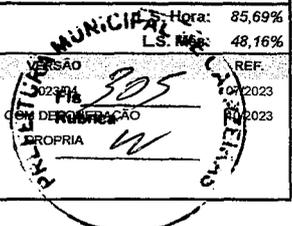
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00720726	R\$ 3,73	R\$ 7,49
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,98071129	R\$ 3,70	R\$ 7,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,98064017	R\$ 3,80	R\$ 7,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,04	R\$ 65,04
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,82	R\$ 27,82
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,33184275	R\$ 16,84	R\$ 22,43
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,12	R\$ 95,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA: 17/11/2023 BDI: 26,30%	Horas: 85,69% LS: Mês: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE: ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO: 023 REF: 01/2023 028.1 (SEM DERIVAÇÃO) PRÓPRIA
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB		
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	0,88789517	R\$ 48,81	R\$ 43,34
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou banheiro, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,34	R\$ 121,34
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,53273710	R\$ 393,04	R\$ 209,39
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,21973792	R\$ 29,77	R\$ 66,08
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,93	R\$ 85,93
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
TOTAL Material:						R\$ 797,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,97863713	R\$ 15,91	R\$ 31,48
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,97863713	R\$ 15,91	R\$ 31,48
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,97800859	R\$ 11,14	R\$ 22,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,00
VALOR:					R\$ 905,11

S13147 Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação (m2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113938 Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correr, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	0,89220000	R\$ 300,00	R\$ 267,66
TOTAL Serviço:					R\$ 267,66
VALOR:					R\$ 267,66

100848 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,95	R\$ 431,95
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,53	R\$ 45,06
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09464335	R\$ 88,27	R\$ 8,35
TOTAL Material:					R\$ 493,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCENADOR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47532073	R\$ 19,82	R\$ 9,42
88316 SERVIÇO DE REFORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33725783	R\$ 16,41	R\$ 5,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,95
VALOR:					R\$ 508,45

CP: 07.609.311/0001-00
Alcides Braga Filho
Rua Padre Rolim, 92 - Centro - Cajazeiras/PB - FONE: (83) 99194-0081
CEP: 58900000
CNPJ: 07.609.311/0001-00
CRV Construção e Serviços Ltda-ME

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,71	R\$ 91,71
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,55855597	R\$ 34,75	R\$ 19,40
TOTAL Material:					R\$ 111,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023 BDI : 26,30%	Valor Hora: 85,69% Valor Mensal: 48,16%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE ORSE SEINFRA Composição	VERBAS 2023/04 028.1 COTA DE SERVIÇOS PRÓPRIA Rubrica 306 11/2023 11/2023
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB		
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79942333	R\$ 20,43	R\$ 16,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25320308	R\$ 16,41	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,48
VALOR:					R\$ 131,59

100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,67	R\$ 136,67
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 16,70	R\$ 100,20
TOTAL Material:					R\$ 236,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94905630	R\$ 19,82	R\$ 18,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29752470	R\$ 16,41	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,69
VALOR:					R\$ 260,56

S12294 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,08828655	R\$ 3,73	R\$ 11,52
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,05885770	R\$ 3,70	R\$ 7,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02942885	R\$ 3,80	R\$ 3,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 181,13	R\$ 362,26
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,23531462	R\$ 16,84	R\$ 20,80
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 95,12	R\$ 190,24
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento abobadado	ORSE	m	3,50005809	R\$ 48,81	R\$ 170,84
I02016 Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado, 1/2" x 1/2" ou similar.	ORSE	un	2,00000000	R\$ 159,35	R\$ 318,70
I02585 Também bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,10003485	R\$ 393,04	R\$ 825,40
I12051 Teste de encaixe em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,73570862	R\$ 29,77	R\$ 140,98
I14004 Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 166,35	R\$ 332,70
TOTAL Material:					R\$ 2.361,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,08828655	R\$ 15,91	R\$ 49,13
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,05885770	R\$ 15,91	R\$ 32,76
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,02942885	R\$ 11,14	R\$ 11,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	BDI : 26,30%	Mês: 48,16%
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERBA
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	REF.
		SEINFRA	028.1 C/D DE GERAÇÃO
		Composição	2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 93,36

VALOR: R\$ 2.478,33

102257 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

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	1,11597778	R\$ 18,99	R\$ 21,19
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03880857	R\$ 19,92	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,54214356	R\$ 56,38	R\$ 30,56
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,99222500	R\$ 2,52	R\$ 2,50
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,07405799	R\$ 185,19	R\$ 198,90
TOTAL Material:					R\$ 231,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15473671	R\$ 20,43	R\$ 23,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57794429	R\$ 16,41	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,07	
VALOR:					R\$ 286,99	

S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,58669856	R\$ 3,70	R\$ 2,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,02242982	R\$ 3,80	R\$ 3,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,06	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60547889	R\$ 12,35	R\$ 7,48
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00913148	R\$ 393,04	R\$ 396,63
TOTAL Material:					R\$ 404,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,58255024	R\$ 15,91	R\$ 9,27
I06111S	Servente	ORSE	h	1,02937311	R\$ 11,14	R\$ 11,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,74	
VALOR:					R\$ 430,91	

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

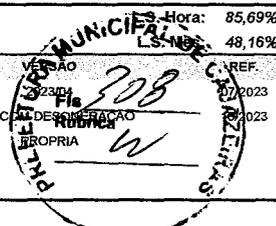
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,78	R\$ 0,06
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,36	R\$ 113,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB
LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB

DATA : 17/11/2023	Horas: 85,69%
BDI : 26,30%	LS: 48,16%
FONTE	REF.
ORSE	07/2023
SEINFRA	028.1 C
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 113,42
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09177506	R\$ 19,82	R\$ 1,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03462433	R\$ 16,41	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 115,79

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,02361199	R\$ 10,83	R\$ 11,08
TOTAL Material:					R\$ 11,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03633058	R\$ 15,77	R\$ 0,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14207763	R\$ 16,41	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,90
VALOR:					R\$ 13,98

98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
TOTAL Material:					R\$ 38,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02881980	R\$ 15,77	R\$ 0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09689934	R\$ 16,41	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04
VALOR:					R\$ 40,18

00007253 TERRA GERAL (GRANEL) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253 TERRA GERAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 95,59	R\$ 95,59
TOTAL Material:					R\$ 95,59
VALOR:					R\$ 95,59

S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09906418	R\$ 3,80	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00557269	R\$ 9,07	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	DATA : 17/11/2023	L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,30%	L.S. Mês: 48,16%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUGUSTO BERNARDINO DO MUNICÍPIO DE CAJAZEIRAS-PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	CAJAZEIRAS-PB	ORSE	2023/04	07/2023
CLIENTE:	CAJAZEIRAS-PB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05572687	R\$ 10,53	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,64
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09906418	R\$ 11,14	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 2,12



CRV Construções e Serviços Ltda-ME
 CNPJ: 07.609.311/0001-00
 Antônio Correia Braga Filho
 CPF: 783.096.703-20 - CREA: 06002417190