

Assaré, 17 de janeiro de 2024.

À

Comissão de Licitação de Santana do Cariri – Ceará

Ref: Tomada de Preços nº 20.12.2023.02-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE



Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de tomada de Preços nº 20.12.2023.02-TP, pelo valor global de R\$ **78.275,69 (SETENTA E OITO MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**

O prazo de vigência do contrato e de execução será de 02 (dois) meses, conforme cronograma físico e financeiro, contados a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, nos termos do art. 57 da Lei de Licitações e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

Declaramos de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços:

Razão Social: Ágape Engenharia e Serviços LTDA

Endereço: Avenida Filemon nº 25 – Assaré-CE

CNPJ: 25.372.042/0001-84

JEAN
CARLOS DE
SOUZA:796
32203372

Assinado de forma
digital por JEAN
CARLOS DE
SOUZA:796322033
72
Dados: 2024.01.17
23:57:46 -03'00'

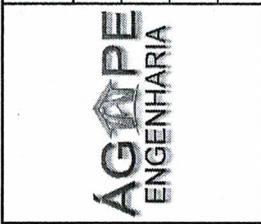
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE				DATA:	02/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUIS LACERDA				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	14,08	R\$ 44,03	R\$ 55,13	R\$ 619,94	R\$ 776,23
INFRAESTRUTURA									
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	176,48	R\$ 9,23	R\$ 11,56	R\$ 1.628,91	R\$ 2.040,11
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	28,08	R\$ 10,47	R\$ 13,11	R\$ 294,00	R\$ 368,13
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,01	R\$ 65,95	R\$ 82,58	R\$ 198,51	R\$ 248,57
2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 391,22	R\$ 489,89	R\$ 911,54	R\$ 1.141,44
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 143,17	R\$ 179,28	R\$ 333,59	R\$ 417,72
TELHADO - ILUMINAÇÃO									
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3,00 X 3,00 M / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS	SEINFRA	M2	152,84	R\$ 106,92	R\$ 133,89	R\$ 16.320,27	R\$ 20.436,97
3.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,85	R\$ 27,54	R\$ 34,49	R\$ 629,29	R\$ 788,10
3.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUIDO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	152,84	R\$ 16,31	R\$ 20,42	R\$ 2.489,56	R\$ 3.116,91
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	22,85	R\$ 69,76	R\$ 87,35	R\$ 1.594,02	R\$ 1.995,95
3.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	152,84	R\$ 59,02	R\$ 73,90	R\$ 9.008,81	R\$ 11.280,10
3.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	152,84	R\$ 50,07	R\$ 62,70	R\$ 7.642,68	R\$ 9.570,53
3.7	SC015.	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCOFRIO - UM	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	UN	8,00	R\$ 71,09	R\$ 89,02	R\$ 568,72	R\$ 712,16
3.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 221,86	R\$ 277,81	R\$ 1.774,88	R\$ 2.222,48
PISO EXTERNO									
4.1	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 338,73	R\$ 424,16	R\$ 3.983,46	R\$ 4.988,12
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	146,96	R\$ 90,49	R\$ 113,31	R\$ 13.298,41	R\$ 16.652,04
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 482,19	R\$ 603,80	R\$ 414,68	R\$ 519,27
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 83,68	R\$ 104,78	R\$ 615,05	R\$ 770,13
LIMPEZA FINAL									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	146,96	R\$ 1,25	R\$ 1,57	R\$ 183,70	R\$ 230,73
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15.765,67
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 62.510,02



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
LOCAL:	RUA LUIS LACERDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

DATA:	02/01/2024	BDI:	25,22%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	10/2023
Composições	PROPRIA		47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 78.275,69

SETENTA E OITO MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023															
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 776,23	100,00 %		100,00 %
			R\$ 776,23		R\$ 776,23
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.215,97	100,00 %		100,00 %
			R\$ 4.215,97		R\$ 4.215,97
3	TELHADO - ILUMINAÇÃO	R\$ 50.123,20		100,00 %	100,00 %
				R\$ 50.123,20	R\$ 50.123,20
4	PISO EXTERNO	R\$ 22.929,56		100,00 %	100,00 %
				R\$ 22.929,56	R\$ 22.929,56
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 230,73		100,00 %	100,00 %
				R\$ 230,73	R\$ 230,73
R\$ 78.275,69			R\$ 4.992,20	R\$ 73.283,49	R\$ 78.275,69
			R\$ 4.992,20	R\$ 78.275,69	



Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA 356326-CE
 RNP: 062036059-3

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,22%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



JL

JCS
Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA 356326-CE
RNP 062036059-3

[Signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																							

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		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Jo

Jean Carlos de Souza
Engenheiro Civil
CREA 556326-CE
RNP 062036059-3

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																								

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		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREC 356326-CE
 RNP 062036059-3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA :	02/01/2024	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	R\$ 18,4600	R\$ 44,0271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0271	
VALOR:					R\$ 44,03	



2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,8765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,2380
TOTAL Material:					R\$ 6,1145	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1147	
VALOR:					R\$ 9,23	

2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,9300	R\$ 7,1160
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9000	R\$ 0,2380
TOTAL Material:					R\$ 7,3540	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,7395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1147	
VALOR:					R\$ 10,47	

2.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0800	R\$ 2,4320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,5330
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3600	R\$ 2,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
TOTAL Material:					R\$ 15,3350	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,3470
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,2672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6142	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 65,95

2.4. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9600	R\$ 15,6794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 60,1800	R\$ 52,1640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 163,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,3600	R\$ 60,4930
TOTAL Material:						R\$ 275,8570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,6840

VALOR: R\$ 391,22

2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 99,6840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,1720

VALOR: R\$ 143,17

3.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,0200	R\$ 1,8036
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.277,1500	R\$ 56,9288
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,2400	R\$ 1,4688
TOTAL Material:						R\$ 60,2012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,6280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,0928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7208

VALOR: R\$ 106,92

3.2. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA (M)

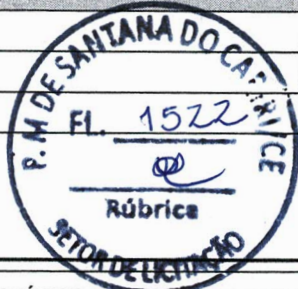
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 22,9500	R\$ 1,3770
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
TOTAL Material:						R\$ 4,6370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA :	02/01/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9050
VALOR:						R\$ 27,54



3.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 15,84	R\$ 0,42
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 25,44	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 23,98	R\$ 11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,31
VALOR:						R\$ 16,31

3.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,7300	R\$ 17,2319
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,5100	R\$ 1,0359
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,4100	R\$ 1,8164
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 92,2500	R\$ 3,6900
TOTAL Material:						R\$ 23,7742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 20,6280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 23,4800	R\$ 25,3584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9864
VALOR:						R\$ 69,76

3.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 16,8300
TOTAL Material:						R\$ 16,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1938
VALOR:						R\$ 59,02

Jean Carlos de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA: 355326-05
 RNP: 06203325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			12/2023
			84,44%
			47,48%
			12/2023
			0,00%
			0,00%

3.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,0700
TOTAL Material:					R\$ 50,0700
VALOR:					R\$ 50,07



3.7. SC015. LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCOFRIO - UM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,54
060623-SBC	LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCOFRIO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 51,57
TOTAL Material:					R\$ 51,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 71,09

3.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 18,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,8700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,6200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 63,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,3100
VALOR:					R\$ 221,86

4.1. C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Jean Carlos de S...
 Engenheiro Civ...
 CREA: 356326-C...
 RNP: 062036053...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%

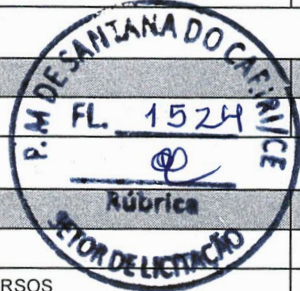
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,7800	R\$ 24,7800
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,7800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 143,8200	
					TOTAL Material:	R\$ 143,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	R\$ 99,6840	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,6840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 5,8939	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,5476	
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,4415

VALOR:	R\$ 338,73
--------	------------



4.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8080	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 7,3500	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,5830	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,4400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 13,5558	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,2480	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,6525	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 2,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 32,7793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,8720	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 26,0928	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 19,9368	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,9016

VALOR:	R\$ 90,49
--------	-----------

4.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 18,0810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 21,3555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 15,7845
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 89,3000

Handwritten signatures and stamps:
 João Carlos de S. Engenharia Civil, CRE: 358326-CE, RNP: 062036059-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	DATA : 02/01/2024	BDI : 25,22%																						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA LUÍS LACERDA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI																								

TOTAL Material:	R\$ 144,5210
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	R\$ 24,1600	R\$ 184,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 152,8488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 337,6728
VALOR:					R\$ 482,19



4.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,4000	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 55,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 28,2438
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2438
VALOR:					R\$ 83,68

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2461
VALOR:					R\$ 1,25

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.