



TELES
Soluções em Geotecnologias

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI – CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 20.12.2023.02-TP
Sr.(a) Presidente(a)



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto do edital de Tomada de Preços nº 20.12.2023.02-TP pelo valor global de R\$ 93.080,22 (noventa e três mil oitenta reais e vinte e dois centavos).

O prazo de vigência do contrato e de execução será de 02 (dois) meses, conforme cronograma físico e financeiro, contados a partir da assinatura 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 a Sra. Maria Alves Pontes Teles, portadora da carteira de Identidade nº 20160022872 SSP- CE e CPF nº 826.599.403-63, 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 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 contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Antonia Gabriel Teles
CAU Nº A 2837768-4,
Arquiteta e Urbanista

Assaré-CE, 16 de janeiro de 2024.

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (r)

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.589,87	FONTE:	SEINFRA	HORA:	84,44%
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SNAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	10/2023
		PROPRIA:	0,00%		12/2023



Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 036.998.772
 Adm. 036.599.400-83
 Administrador(a)

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 036.998.772
 Adm. 036.599.400-83
 Administrador(a)


Antonia Gabriely P. Teles
 CAU Nº A 2837768-4
 Arquiteta e Urbanista

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR BDI TOTAL:		VALOR ORÇAMENTO:		PREÇO TOTAL	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 882,54	0,93%	R\$ 93.080,22			
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.074,19	5,45%	R\$ 74.333,05	100,00%		
3	TELHADO E ILUMINAÇÃO	R\$ 59.866,49	64,32%				
4	PISO EXTERNO	R\$ 27.022,76	29,03%				
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 254,24	0,27%				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024
DESCRIÇÃO:	2.977.589,87	BDI:	25,22%
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 688,79	R\$ 862,54
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,08	R\$ 48,92	R\$ 61,26	R\$ 688,79	R\$ 862,54
2		INFRAESTRUTURA						R\$ 4.051,84	R\$ 5.074,19
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	176,48	R\$ 11,21	R\$ 14,04	R\$ 1.978,34	R\$ 2.477,78
2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,08	R\$ 12,77	R\$ 15,99	R\$ 358,58	R\$ 449,00
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,01	R\$ 75,67	R\$ 94,75	R\$ 227,77	R\$ 285,20
2.4	C0841	CONCRETO P/IVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 479,18	R\$ 600,03	R\$ 1.116,49	R\$ 1.398,07
2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 159,08	R\$ 199,20	R\$ 370,66	R\$ 464,14
3		TELHADO E ILUMINAÇÃO						R\$ 47.809,95	R\$ 59.866,49
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	152,64	R\$ 128,17	R\$ 160,49	R\$ 19.563,87	R\$ 24.497,19
3.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	22,85	R\$ 31,32	R\$ 39,22	R\$ 715,66	R\$ 896,18
3.3	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	152,64	R\$ 18,46	R\$ 23,12	R\$ 2.817,73	R\$ 3.529,04
3.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	22,85	R\$ 81,21	R\$ 101,69	R\$ 1.855,65	R\$ 2.323,62
3.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	152,64	R\$ 68,33	R\$ 85,56	R\$ 10.429,89	R\$ 13.059,88
3.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	152,64	R\$ 63,42	R\$ 79,41	R\$ 9.680,43	R\$ 12.121,14
3.7	SCC015	LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 87,02	R\$ 108,97	R\$ 696,16	R\$ 871,76
3.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 256,32	R\$ 320,96	R\$ 2.050,56	R\$ 2.567,68
4		PISO EXTERNO						R\$ 21.579,67	R\$ 27.022,76
4.1	C3269	CONCRETO P/IVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 408,41	R\$ 511,41	R\$ 4.802,90	R\$ 6.014,18
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	146,96	R\$ 105,81	R\$ 132,50	R\$ 15.549,84	R\$ 19.472,20
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 558,25	R\$ 699,04	R\$ 480,10	R\$ 601,17
4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 101,61	R\$ 127,24	R\$ 746,83	R\$ 935,21
5		LIMPEZA FINAL						R\$ 202,80	R\$ 254,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	146,96	R\$ 1,38	R\$ 1,74	R\$ 202,80	R\$ 254,24
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.747,17
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 74.333,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	2.977.589,87	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	R. LUIS 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
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: R\$ 93.080,22




 Antonia Gabriely Teles
 CAU Nº A 2837768-4
 Arquiteta e Urbanista


 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.400-63
 Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%				
DESCRIÇÃO:	2.977.589,87	NANTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.			
LOCAL:	R. LUIS 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			
		Composições	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			
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,4900	R\$ 46,9190			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,9190		
						VALOR:	R\$ 46,92		

2.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)									
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4800	R\$ 7,4520			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0900	R\$ 0,3016			
						TOTAL Materiais:	R\$ 7,7536		

2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)									
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608		
						VALOR:	R\$ 11,21		

2.3. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)									
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,0940			
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (AFROMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9500	R\$ 1,9425			
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,5200	R\$ 2,7600			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 11,9500			
						TOTAL Materiais:	R\$ 19,4565		
						VALOR:	R\$ 12,77		

Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300			
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380		
						VALOR:	R\$ 75,67		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES / CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.589.87	FONTE:	SEINFRA	HORA:	10,2023
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	VERBÍGIO:	08.1. COM DESONERACÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACÃO	REF.:	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



2.4. C0841 CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,7268
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,7268
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,86680000	R\$ 76,2200	R\$ 66,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	320,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 208,0000
11605	PEDRISCO	0,83600000	R\$ 91,6600	R\$ 76,6278
		TOTAL Material:		R\$ 350,6953
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7000
		VALOR:		R\$ 479,318

2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0200
		VALOR:		R\$ 159,02

3.1. C0336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	0,18000000	R\$ 12,6900	R\$ 2,2842
11495	MADEIRA (PEROBA)	0,02500000	R\$ 2.884,3900	R\$ 72,1098
11724	PREGO	0,12000000	R\$ 15,5000	R\$ 1,8600
		TOTAL Material:		R\$ 76,2540
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPANTEIRO	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9120
		VALOR:		R\$ 128,117

3.2. C0386 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMÁLTE SINTÉTICO	0,06000000	R\$ 29,0700	R\$ 1,7442
11926	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
		TOTAL Material:		R\$ 5,8742
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.589.87	FONTE:	SEINFRA	HORA:	10,2023
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	VERBÍGIO:	08.1. COM DESONERACÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SINAPI:	2023/11 COM DESONERACÃO	REF.:	12/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000015318	DILUENTE AGUARRAS	0,02710000	R\$ 20,06	R\$ 0,54
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	0,18040000	R\$ 32,22	R\$ 5,81
		TOTAL Material:		R\$ 6,35
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47180000	R\$ 25,68	R\$ 12,11
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,11
		VALOR:		R\$ 18,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	1,03000000	R\$ 21,8257	R\$ 21,8257
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,09000000	R\$ 14,5800	R\$ 1,3122
11784	REBITES	0,04000000	R\$ 57,5200	R\$ 2,3008
11873	SOLDA 70X30	0,04000000	R\$ 116,8500	R\$ 4,6740
		TOTAL Material:		R\$ 30,1127
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,0960
		VALOR:		R\$ 81,21

3.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	33,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 21,4500
		TOTAL Material:		R\$ 21,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,8820
		VALOR:		R\$ 68,33

3.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Antônia Gabriela P. Teles

Maria Alves Pontes Teles

CAU Nº A 2837768-4

CPF: 226.509.400-03

adm@teles.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	17/02/24	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.599.87	FONTE:	SEINFRA	VERBSO:	HORA
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SEINFRA:	2023.11 COM DESONERACAO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 63,4200	R\$ 63,4200
					TOTAL Material:	R\$ 63,4200
					VALOR:	R\$ 63,42

3.7. SCC015 LUMINÁRIA DE LED TIPO CALHA - COMPLETA BIVOLT 18W/36W BRANCO FRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1181 FITA ISOLANTE	M	0,10000000	R\$ 0,68	R\$ 0,07	
060832 LUMINÁRIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO FRIO	UN	1,00000000	R\$ 85,32	R\$ 85,32	
				TOTAL Material:	R\$ 85,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55	
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
				VALOR:	R\$ 87,02

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 23,0400	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600	
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900	
10881 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,1100	R\$ 1,0110	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 12,5100	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400	
11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400	
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 22,5600	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,1600	
				TOTAL Material:	R\$ 80,4410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500	
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
				VALOR:	R\$ 256,32

4.1. C.3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 28,4100	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,4100
				VALOR:	R\$ 28,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.599.87	FONTE:	SEINFRA	VERBSO:	HORA
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARRI	SEINFRA:	2023.11 COM DESONERACAO	SEINFRA:	84,44%
		SEINFRA:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 183,3000
					TOTAL Material:	R\$ 183,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 8,1300	R\$ 7,2934	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 94,0700	R\$ 78,6425	
				TOTAL Serviço:	R\$ 85,9359
				VALOR:	R\$ 408,41

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 9,2400	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 109,0600	R\$ 3,2718	
10508 CERA	KG	0,10000000	R\$ 18,2400	R\$ 1,8240	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,6500	R\$ 17,2770	
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 41,1400	R\$ 4,1140	
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 41,8600	R\$ 2,0930	
11316 JUNTA PLÁSTICA 1/2" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,7500	
				TOTAL Material:	R\$ 41,5998

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240
				VALOR:	R\$ 105,81

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


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 109,0600	R\$ 22,9026	
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,8800	R\$ 27,2360	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,6500	R\$ 20,1175	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 112,8000	
				TOTAL Material:	R\$ 183,0561

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 375,1920

CAU Nº A 2837760-4

CPF: 828.599.403-63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ			DATA:	7/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	2.977.589.87	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%	47,48%
	LOCAL:	R. LUIS LACERDA	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	PRÓPRIA	Composição	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
VALOR:	R\$ 558,25


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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 63,8400	R\$ 70,2240
TOTAL Material:				R\$ 70,2240
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,3820
VALOR:				R\$ 101,61

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

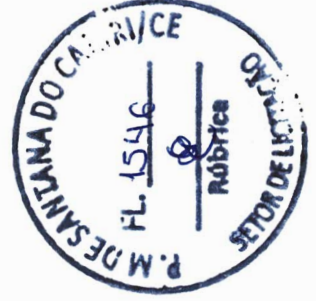
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3845
VALOR:				R\$ 1,38

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ			DATA:	16/01/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	2.977.589.87	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%	47,48%
	LOCAL:	R. LUIS LACERDA	SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SEINFRA	PRÓPRIA	Composição	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 862,54	100,00 % R\$ 862,54		100,00 % R\$ 862,54
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 5.074,19	100,00 % R\$ 5.074,19		100,00 % R\$ 5.074,19
3	TELHADO E ILUMINAÇÃO	R\$ 59.866,49		100,00 % R\$ 59.866,49	100,00 % R\$ 59.866,49
4	PISO EXTERNO	R\$ 27.022,76		100,00 % R\$ 27.022,76	100,00 % R\$ 27.022,76
5	LIMPEZA FINAL	R\$ 254,24		100,00 % R\$ 254,24	100,00 % R\$ 254,24
		R\$ 93.080,22	R\$ 5.936,73	R\$ 87.143,49	R\$ 93.080,22
			R\$ 5.936,73	R\$ 93.080,22	

Antonia Cabral de Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista



Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.400-63
Administrador (e)

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.890/87	FONTE:	VERBAO	HORA:	47,48%
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	SENNA:	028.1 COM DESENHOÇÃO	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SNAP:	202311 COM DESENHOÇÃO	REF:	12/2023
		Composição:	Propria		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administracao central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
I		
	Impostos	
	PIIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%

BDI = 25,22%

$$(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$



Antonia Gomeley F Teles
 CAU Nº A 2837768-4
 Arquiteta e Urbanista

Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	2.977.890/87	FONTE:	VERBAO	HORA:	47,48%
LOCAL:	R. LUIS LACERDA	SENNA:	028.1 COM DESENHOÇÃO	MES:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI	SNAP:	202311 COM DESENHOÇÃO	REF:	12/2023
		Composição:	Propria		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	4,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	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	17,95%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,35%	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	Deposito Recurso Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D GRUPO D			
D1	Reindecência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reindecência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reindecência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA ESCOLA RACHEL DE QUEIROZ	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	2.977.589,87	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	R. LUIS JACERIDA	SENRA	028.1 COM DE SOCORRIMENTO	54,4%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CAARI	SNMPL	2023/11 COM DE SOCORRIMENTO	54,4%	47,48%	12/2023
		Comodidade	Programa	0,00%	0,00%	

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%

Antônia Gabriela P. Teles
CAU Nº A 2837768-4
Arquiteta e Urbanista

Antônia Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-65
Administrador (a)



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.