

093  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBAÇÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA:</b>	037-1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,79%
			<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	06/2021
			<b>Composição:</b>	PROPRIA		12/2021
						83,55%
						47,46%
						0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33843899	R\$ 19,74	R\$ 26,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66959951	R\$ 15,79	R\$ 10,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 36,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,15</b>

- CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Composição			M2	1,00000000	R\$ 185,96	R\$ 185,96
CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS						
					<b>TOTAL Composição:</b>	<b>R\$ 185,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 185,96</b>

I - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço			UN	1,00000000	R\$ 1.069,74	R\$ 1.069,74
PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL						
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.069,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.069,74</b>

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			UN	2,28919641	R\$ 309,25	R\$ 707,93
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI				
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	26,89845342	R\$ 0,23	R\$ 6,18
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,36991368	R\$ 20,22	R\$ 27,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 741,80</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			H	1,87570598	R\$ 20,82	R\$ 39,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93730357	R\$ 15,79	R\$ 14,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 53,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 795,65</b>

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			UN	1,09365458	R\$ 419,95	R\$ 459,22
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI				
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,07442961	R\$ 0,23	R\$ 2,77
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,81804260	R\$ 20,22	R\$ 16,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 478,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			H	0,68115532	R\$ 20,82	R\$ 14,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33992143	R\$ 15,79	R\$ 5,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 19,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 498,06</b>

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			UN	0,81804260	R\$ 20,22	R\$ 16,54

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

984  
u

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,76%
			<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,09367743	R\$ 419,95
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	12,07468186	R\$ 0,23
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,81805969	R\$ 20,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 478,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68116955	R\$ 20,82	R\$ 14,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33992854	R\$ 15,79	R\$ 5,36
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 19,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 498,13</b>	

**104516 JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,8000	
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,10109591	R\$ 385,8800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 485,6909</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,65164387	R\$ 16,7700	R\$ 27,6981
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,75273978	R\$ 20,7700	R\$ 57,1744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 84,8725</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 570,56</b>	

**100674 JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,09288735	R\$ 765,90	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	19,03044742	R\$ 0,23	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,46338423	R\$ 20,22	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 850,77</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78687889	R\$ 20,82	R\$ 16,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39343944	R\$ 15,79	R\$ 6,21
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 22,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 873,36</b>	

**- TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA (M2)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA		M2	1,00000000	R\$ 80,65	R\$ 80,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 80,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,65</b>

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,10655065	R\$ 379,2500	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 443,1393</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,21310130	R\$ 20,7700	R\$ 45,9661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44262026	R\$ 15,5500	R\$ 6,8827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,8488</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 495,99</b>	

**92550 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO**

245  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR PÔMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR PÔMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PÔMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,80199040	R\$ 15,91	R\$ 140,03
00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,46699840	R\$ 130,87	R\$ 191,98
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
00004344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,68	R\$ 102,72
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,52079616	R\$ 19,82	R\$ 69,78
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,86799360	R\$ 3,78	R\$ 22,18
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,40099520	R\$ 14,13	R\$ 62,18
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,66998400	R\$ 21,15	R\$ 310,27
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,20298560	R\$ 26,42	R\$ 348,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.283,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,34183408	R\$ 17,57	R\$ 111,42
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,48470069	R\$ 20,59	R\$ 565,90
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 677,32</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,13	R\$ 476,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 476,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.436,76</b>

9 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400 CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,75393964	R\$ 15,91	R\$ 139,27
00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,80855563	R\$ 19,82	R\$ 55,66
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,10646479	R\$ 3,78	R\$ 19,30
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,37696982	R\$ 14,13	R\$ 61,84
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	23,34383904	R\$ 21,15	R\$ 493,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 805,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30721351	R\$ 17,57	R\$ 110,81
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,33417652	R\$ 20,59	R\$ 562,81

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,79%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2021

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,38	R\$ 428,38
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 428,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.907,14</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	SINAPI	M	5,31429727	R\$ 15,91	R\$ 84,55
00021142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
00039027	SINAPI	KG	2,50531157	R\$ 19,82	R\$ 49,65
00006193	SINAPI	M	4,55511195	R\$ 14,13	R\$ 64,36
00004425	SINAPI	M	21,25718910	R\$ 21,15	R\$ 449,58
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 683,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	3,93865346	R\$ 17,57	R\$ 69,20
88262	SINAPI	H	17,06800447	R\$ 20,59	R\$ 351,43
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 420,63</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,38	R\$ 428,38
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 428,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.532,50</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	SINAPI	KG	22,94708782	R\$ 10,65	R\$ 244,38
00010997	SINAPI	KG	0,32269342	R\$ 35,51	R\$ 11,45
00040598	SINAPI	KG	70,74521849	R\$ 11,22	R\$ 793,76
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.049,59</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	1,96098310	R\$ 16,53	R\$ 32,41
88316	SINAPI	H	0,45232240	R\$ 15,79	R\$ 7,14
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 39,55</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 168,26	R\$ 168,26
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 168,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.257,41</b>

92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE

947  
14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	0,00%
				PREF.	05/2021
					12/2021

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	0,07898600	R\$ 17,91	R\$ 1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,05694340	R\$ 18,81	R\$ 1,07
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 2,48</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,59363042	R\$ 10,00	R\$ 25,93
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,09184419	R\$ 21,96	R\$ 2,01
039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,06560299	R\$ 19,82	R\$ 1,30
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03936179	R\$ 19,98	R\$ 0,78
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,35211769	R\$ 1,90	R\$ 8,26
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86989573	R\$ 21,15	R\$ 18,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 56,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63503700	R\$ 17,57	R\$ 11,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84103041	R\$ 20,59	R\$ 17,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 28,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,61</b>

102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03556660	R\$ 19,20	R\$ 0,68
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,23676070	R\$ 27,36	R\$ 6,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61920012	R\$ 21,90	R\$ 13,56
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,71</b>

94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04371756	R\$ 17,91	R\$ 0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03150815	R\$ 18,81	R\$ 0,59
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 1,37</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	23,30159130	R\$ 1,11	R\$ 25,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42667289	R\$ 15,79	R\$ 6,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20086446	R\$ 23,34	R\$ 4,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 11,41</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

948  
M



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSIÃO:</b>	037.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>VERSIÃO:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
		<b>VERSIÃO:</b>	PROPRIA	<b>REF:</b>	09/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

**VALOR: R\$ 38,6**

**94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01310677	R\$ 17,91	R\$ 0,2
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00949111	R\$ 18,81	R\$ 0,1
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 0,4</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,55	R\$ 7,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31486394	R\$ 15,79	R\$ 4,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24707027	R\$ 23,34	R\$ 5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 10,73</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01762635	R\$ 418,13	R\$ 7,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,15</b>

**98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,63413505	R\$ 14,72	R\$ 24,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260098	R\$ 18,51	R\$ 1,71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45973666	R\$ 20,82	R\$ 9,57
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 11,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,33</b>

**87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09140649	R\$ 20,82	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00918867	R\$ 15,79	R\$ 0,14
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 2,04</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00551320	R\$ 513,88	R\$ 2,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,87</b>

**87881 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05038486	R\$ 20,82	R\$ 1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00499045	R\$ 15,79	R\$ 0,07
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 1,11</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
 BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

349  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSÃO:</b>	097.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	12/2021	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00196991	R\$ 2.653,12	R\$ 5,22
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,33</b>

**87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38706355	R\$ 20,82	R\$ 8,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14272968	R\$ 15,79	R\$ 2,25
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 10,30</b>

Serviço	FORN	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	0,04547996	R\$ 434,79	R\$ 19,77
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 19,77</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,07</b>

**87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26237318	R\$ 20,82	R\$ 5,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03279664	R\$ 15,79	R\$ 0,51
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,97</b>

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01482408	R\$ 1.604,35	R\$ 23,78
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,78</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,75</b>

**87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,81775782	R\$ 0,75	R\$ 5,11
0034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24428448	R\$ 4,40	R\$ 1,07
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,19921473	R\$ 29,00	R\$ 34,77
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73285344	R\$ 23,51	R\$ 17,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39973824	R\$ 15,79	R\$ 6,31
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 23,53</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,48</b>

**87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,39575454	R\$ 0,75	R\$ 4,04
0034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,46629977	R\$ 4,40	R\$ 2,05
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,17685181	R\$ 29,00	R\$ 34,12
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77716629	R\$ 23,51	R\$ 18,27

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS,  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS,  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

250  
4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					12/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41078789	R\$ 15,79	R\$ 6,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 24,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,96</b>

**C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 11,5200
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,24635911	R\$ 17,1900	R\$ 21,4249
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,9449</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59350434	R\$ 16,7700	R\$ 9,9531
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59350434	R\$ 20,7700	R\$ 12,3271
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,2802</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,23</b>

**30 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,27579671	R\$ 11,92	R\$ 3,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65665883	R\$ 0,56	R\$ 0,36
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32176282	R\$ 20,82	R\$ 6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16153807	R\$ 15,79	R\$ 2,55
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,24</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05660399	R\$ 463,82	R\$ 26,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 26,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,13</b>

**98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,65628337	R\$ 0,56	R\$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,20133224	R\$ 1,07	R\$ 2,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46464862	R\$ 20,82	R\$ 9,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23232431	R\$ 15,79	R\$ 3,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,33</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04068956	R\$ 511,96	R\$ 20,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 20,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,87</b>

**87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,83179495	R\$ 0,75	R\$ 5,12
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,18173224	R\$ 31,00	R\$ 36,63
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,21181993	R\$ 4,40	R\$ 0,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,68</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28985885	R\$ 23,51	R\$ 6,81

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



gbr  
m

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,79%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16722626	R\$ 15,79	R\$ 2,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,13</b>

**C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,13108072	R\$ 20,4800	R\$ 2,6845	
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,20157331	R\$ 148,7800	R\$ 178,7701	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 181,4546</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54616969	R\$ 20,7700	R\$ 11,3439	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66632701	R\$ 15,5500	R\$ 10,3614	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7053</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 203,16</b>

**C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02004902	R\$ 67,5000	R\$ 1,3533	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00735252	R\$ 1,1000	R\$ 3,3081	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,08446412	R\$ 0,5600	R\$ 1,7273	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,21175376	R\$ 49,4800	R\$ 59,9576	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 66,3463</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,76255093	R\$ 20,7700	R\$ 36,6082	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37699291	R\$ 15,5500	R\$ 21,4122	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 58,0204</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 124,37</b>

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,09488773	R\$ 62,1500	R\$ 68,0473	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 68,0473</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54744387	R\$ 20,7700	R\$ 11,3704	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27372193	R\$ 15,5500	R\$ 4,2564	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,6268</b>


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00410583	R\$ 642,1800	R\$ 2,6367	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,6367</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,3</b>

**94996 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,48040000	R\$ 1,09	R\$ 1,6	
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,26248227	R\$ 3,90	R\$ 1,0	
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32810283	R\$ 7,05	R\$ 2,3	
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,47305049	R\$ 39,69	R\$ 58,4	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,4</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29608000	R\$ 20,59	R\$ 6,0
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43532684	R\$ 20,82	R\$ 9,0

3592  
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	097,1 COM DESIGNAÇÃO	80,89%	47,76%
			SINAPI	2021/11 COM DESIGNAÇÃO	93,66%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,73140684	R\$ 15,79	R\$ 11,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 26,69</b>
94964	SINAPI	M3	0,15919549	R\$ 364,14	R\$ 57,96
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 57,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,05</b>

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8831	SINAPI	CHI	0,93593574	R\$ 0,31	R\$ 0,29	
88830	SINAPI	CHP	0,99263525	R\$ 1,57	R\$ 1,55	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,84</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,05602846	R\$ 89,00	R\$ 93,98
00001379	SINAPI	KG	358,39212100	R\$ 0,56	R\$ 200,69
00004721	SINAPI	M3	0,76019349	R\$ 80,48	R\$ 61,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 355,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,92870224	R\$ 16,98	R\$ 32,74
88316	SINAPI	H	3,05481761	R\$ 15,79	R\$ 48,23
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 80,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 438,66</b>

94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	SINAPI	CHI	0,09449496	R\$ 5,04	R\$ 0,47	
92960	SINAPI	CHP	0,01837402	R\$ 18,91	R\$ 0,34	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,81</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00918701	R\$ 89,00	R\$ 0,81
00034492	SINAPI	M3	0,03937290	R\$ 362,50	R\$ 15,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,87</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,11418141	R\$ 18,51	R\$ 2,11
88300	SINAPI	H	0,29004703	R\$ 20,82	R\$ 6,03
88316	SINAPI	H	0,58072737	R\$ 15,79	R\$ 9,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 17,30</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	SINAPI	M3	0,00262486	R\$ 451,38	R\$ 1,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,18</b>



9541  
4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEMPRE SINAPI	VERBÃO 007.1 COM DESONERAÇÃO 2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,89% 83,55%	MES 47,79% 47,46%	REP. 05/2021 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73809192	R\$ 21,90	RS 16,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>RS 16,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 20,58</b>

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01524834	R\$ 19,20	RS 0,29
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,15281035	R\$ 29,98	RS 4,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 4,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41442866	R\$ 21,90	RS 9,07
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>RS 9,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 13,94</b>

89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03470803	R\$ 1,71	RS 0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,15379143	R\$ 3,33	RS 3,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520874	R\$ 16,02	RS 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520874	R\$ 20,21	RS 2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>RS 3,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 7,69</b>

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,39178234	R\$ 4,27	RS 5,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 5,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02098823	R\$ 16,02	RS 0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02098823	R\$ 20,21	RS 0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>RS 0,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 6,69</b>

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,39128374	R\$ 9,59	RS 13,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 13,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02622589	R\$ 16,02	RS 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02622589	R\$ 20,21	RS 0,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>RS 0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 14,29</b>

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,71	RS 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,39256250	R\$ 13,96	RS 19,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 19,45</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

295  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRAS:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 05/12/2023		BDI: 31,25%		
		<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBAÇÃO</b>	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,70%	06/2021
		<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 16,02	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	R\$ 20,21	R\$ 0,63
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,13</b>	<b>R\$ 20,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,58</b>

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01312604	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,39267295	R\$ 15,99	R\$ 22,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,28</b>	<b>R\$ 22,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03806551	R\$ 16,02	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03806551	R\$ 20,21	R\$ 0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,36</b>	<b>R\$ 23,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,64</b>

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01443082	R\$ 1,71	R\$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,39191826	R\$ 26,98	R\$ 37,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,57</b>	<b>R\$ 37,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460435	R\$ 16,02	R\$ 0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04460435	R\$ 20,21	R\$ 0,90
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,61</b>	<b>R\$ 39,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,18</b>

89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00814392	R\$ 48,09	R\$ 0,39
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03529032	R\$ 1,71	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00814392	R\$ 54,48	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,50</b>	<b>R\$ 1,50</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10451364	R\$ 16,02	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10451364	R\$ 20,21	R\$ 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 3,78</b>	<b>R\$ 3,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,28</b>

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00971503	R\$ 48,09	R\$ 0,46
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01804221	R\$ 1,71	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01110290	R\$ 54,48	R\$ 0,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,93</b>	<b>R\$ 1,93</b>

286  
4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBA:</b>	SENFRA 097,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 06/2021	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021	<b>MES:</b>	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08389597	R\$ 16,02	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08376656	R\$ 20,21	R\$ 1,69
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,03</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,96</b>

89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01364563	R\$ 48,09	R\$ 0,65
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02577508	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01667799	R\$ 54,48	R\$ 0,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11130543	R\$ 16,02	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11068122	R\$ 20,21	R\$ 2,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,11</b>

89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02050142	R\$ 48,09	R\$ 0,98
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03416903	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02391832	R\$ 54,48	R\$ 1,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15267643	R\$ 16,02	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15254702	R\$ 20,21	R\$ 3,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 5,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,81</b>

89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05961233	R\$ 48,09	R\$ 2,86
00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07515307	R\$ 1,71	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07443904	R\$ 54,48	R\$ 4,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31744765	R\$ 16,02	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31731824	R\$ 20,21	R\$ 6,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 11,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,53</b>

89519 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

287  
4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA:</b>	037.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	89,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,79%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF:</b>	12/2021
					0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01751020	R\$ 48,09	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03183673	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910204	R\$ 54,48	R\$ 1,04
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,68</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12672272	R\$ 16,02	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12734693	R\$ 20,21	R\$ 2,57
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,28</b>

**B: TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02420785	R\$ 48,09	R\$ 1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04322831	R\$ 1,71	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02939525	R\$ 54,48	R\$ 1,60
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,88</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17007919	R\$ 16,02	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16994978	R\$ 20,21	R\$ 3,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,03</b>

**89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05420724	R\$ 48,09	R\$ 2,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08061621	R\$ 1,71	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06872112	R\$ 54,48	R\$ 3,74
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,56	R\$ 20,56
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,03</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29969728	R\$ 16,02	R\$ 4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29956787	R\$ 20,21	R\$ 6,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 10,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,88</b>

**89627 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04397202	R\$ 48,09	R\$ 2,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06673229	R\$ 1,71	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05599419	R\$ 54,48	R\$ 3,05
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,55</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24416159	R\$ 16,02	R\$ 3,91


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

JSS  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSAO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
			<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	12/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>8,00%</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24403218	R\$ 20,21	R\$ 4,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,39</b>

**89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,15079748	R\$ 48,09	R\$ 7,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13320444	R\$ 1,71	R\$ 0,22
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,19622028	R\$ 54,48	R\$ 10,69
00007132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,08	R\$ 57,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590212	R\$ 16,02	R\$ 8,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52577271	R\$ 20,21	R\$ 10,62
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 19,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,28</b>

**89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01246034	R\$ 48,09	R\$ 0,59
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05399482	R\$ 1,71	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01246034	R\$ 54,48	R\$ 0,67
00007138 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260172	R\$ 16,02	R\$ 2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14260172	R\$ 20,21	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,60</b>

**89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01558333	R\$ 48,09	R\$ 0,74
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02833333	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01699999	R\$ 54,48	R\$ 0,92
00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11333333	R\$ 16,02	R\$ 1,8
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11333333	R\$ 20,21	R\$ 2,2
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 4,1</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,2</b>

**89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03267741	R\$ 48,09	R\$ 1,5
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05446236	R\$ 1,71	R\$ 0,0
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03812365	R\$ 54,48	R\$ 2,0

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTD.A:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



25/1  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,86% 83,55%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>VERBAS:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	47,78% 47,46%
		<b>REF:</b>			09/2021 12/2021
		<b>Composição:</b>		<b>0,00%:</b>	0,00%

00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,12</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21665825	R\$ 16,02	R\$ 3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21652884	R\$ 20,21	R\$ 4,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 7,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,96</b>

89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,08227373	R\$ 48,09	R\$ 3,95
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10692710	R\$ 1,71	R\$ 0,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10596406	R\$ 54,48	R\$ 5,77
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 44,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40023948	R\$ 16,02	R\$ 6,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40011007	R\$ 20,21	R\$ 8,08
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 14,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,01</b>

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05279511	R\$ 16,59	R\$ 0,87
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60018725	R\$ 16,02	R\$ 9,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59443986	R\$ 20,21	R\$ 12,01
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 21,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,01</b>

94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06801928	R\$ 16,59	R\$ 1,12
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,13	R\$ 66,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81724686	R\$ 16,02	R\$ 13,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81149947	R\$ 20,21	R\$ 16,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 29,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,74</b>

94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07706332	R\$ 16,59	R\$ 1,27
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,49	R\$ 83,49

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por:  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por:  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTES:</b>	SENFRA 097,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	<b>VERBÃO:</b>	HORA 47,79% MES 47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>REF.:</b>	Composição PROPRIA 0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04215158	R\$ 16,02	R\$ 16,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04176335	R\$ 20,21	R\$ 21,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 37,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 122,50</b>

94998 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09992773	R\$ 16,59	R\$ 1,65
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,30	R\$ 116,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 117,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42105243	R\$ 16,02	R\$ 22,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41481024	R\$ 20,21	R\$ 28,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 51,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 169,30</b>

94999 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,17339466	R\$ 16,59	R\$ 2,87
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,19	R\$ 241,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 244,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61634861	R\$ 16,02	R\$ 41,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61505446	R\$ 20,21	R\$ 52,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 94,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 338,82</b>

89 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04420965	R\$ 16,59	R\$ 0,73
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,74	R\$ 70,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 71,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88670060	R\$ 16,02	R\$ 14,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88631237	R\$ 20,21	R\$ 17,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 32,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 103,58</b>

- CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Composição</b>						
-	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	R\$ 39.378,92	R\$ 39.378,92
					<b>TOTAL Composição:</b>	<b>R\$ 39.378,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39.378,92</b>

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por:  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por:  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

261  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR PÔMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR PÔMPEU-CE	<b>VERBAS:</b>	SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HOJA 47,76%	REP. 12/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PÔMPEU	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55%	PRÓPRIA 0,00%	47,46%	12/2021

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13102409	R\$ 1,71	R\$ 0,22	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,37575300	R\$ 5,31	R\$ 7,30	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39307228	R\$ 16,02	R\$ 6,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39307228	R\$ 20,21	R\$ 7,94	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 14,23</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,75</b>

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01414347	R\$ 48,09	R\$ 0,68	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16631682	R\$ 1,71	R\$ 0,28	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02134617	R\$ 54,48	R\$ 1,16	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,37395419	R\$ 9,04	R\$ 12,42	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49764090	R\$ 16,02	R\$ 7,97	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49764090	R\$ 20,21	R\$ 10,05	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 18,02</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,56</b>

89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01808939	R\$ 48,09	R\$ 0,86	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11797431	R\$ 1,71	R\$ 0,20	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02949357	R\$ 54,48	R\$ 1,60	
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,37636697	R\$ 14,72	R\$ 20,26	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35392293	R\$ 16,02	R\$ 5,66	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35392293	R\$ 20,21	R\$ 7,15	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 12,81</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,73</b>

89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02255620	R\$ 48,09	R\$ 1,08	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,16130311	R\$ 1,71	R\$ 0,27	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03698169	R\$ 54,48	R\$ 2,01	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,37697783	R\$ 37,66	R\$ 51,85	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 55,21</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48522076	R\$ 16,02	R\$ 7,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48522076	R\$ 20,21	R\$ 9,80	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 17,57</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,77</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

9A7  
4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA:</b>	037.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
			<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESIGNAÇÃO	<b>PREP:</b>	12/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

**89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01362491	R\$ 48,09	R\$ 0,65
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02890133	R\$ 1,71	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02064381	R\$ 54,48	R\$ 1,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,86</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13762541	R\$ 16,02	R\$ 2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13762541	R\$ 20,21	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 4,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,84</b>

**89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01524668	R\$ 48,09	R\$ 0,73
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03234146	R\$ 1,71	R\$ 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02310104	R\$ 54,48	R\$ 1,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,71</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15463117	R\$ 16,02	R\$ 2,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400696	R\$ 20,21	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,29</b>

**89723 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09381164	R\$ 19,84	R\$ 1,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,13</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24535022	R\$ 16,02	R\$ 3,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24472601	R\$ 20,21	R\$ 4,94
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 8,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,00</b>

**89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02192115	R\$ 48,09	R\$ 1,05
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07553912	R\$ 1,71	R\$ 0,13
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02221739	R\$ 54,48	R\$ 1,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,07</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, Assinado de forma digital por  
BEZERRA:04761973331  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

2023  
4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20673810	R\$ 16,02	R\$ 3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20736231	R\$ 20,21	R\$ 4,19
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 7,50</b>	<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,57</b>	<b>R\$ 13,57</b>

89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
0003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23221138	R\$ 19,84	R\$ 4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,17</b>	<b>R\$ 34,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40421774	R\$ 16,02	R\$ 6,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40395892	R\$ 20,21	R\$ 8,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 14,63</b>	<b>R\$ 14,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,80</b>	<b>R\$ 48,80</b>

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02809325	R\$ 48,09	R\$ 1,35
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12148433	R\$ 1,71	R\$ 0,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03796385	R\$ 19,84	R\$ 0,75
020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04270933	R\$ 54,48	R\$ 2,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,35</b>	<b>R\$ 26,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47517238	R\$ 16,02	R\$ 7,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47504297	R\$ 20,21	R\$ 9,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 17,21</b>	<b>R\$ 17,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,56</b>	<b>R\$ 43,56</b>

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01106086	R\$ 48,09	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03837442	R\$ 1,71	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01692989	R\$ 54,48	R\$ 0,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,31</b>	<b>R\$ 11,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15863653	R\$ 16,02	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15801232	R\$ 20,21	R\$ 3,19

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

364  
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ELETROCAMPO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 05/12/2023		BDI: 31,25%	
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	93,85%	47,78%
			SINAPI:	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	93,65%	47,46%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 17,04

**C3736 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 9,0400
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	5,50861908	R\$ 6,6500	R\$ 36,6323
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,6723</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	4,13146431	R\$ 1,4000	R\$ 5,7841
C0589 CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,41314643	R\$ 6,7500	R\$ 2,7887
P1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04131464	R\$ 52,8800	R\$ 2,1847
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,41314643	R\$ 31,1300	R\$ 12,8612
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 23,6187</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,29</b>

**C0608 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,60175901	R\$ 8,2800	R\$ 46,3826
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09450015	R\$ 10,0500	R\$ 0,9497
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,48431328	R\$ 67,5000	R\$ 32,6911
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20737533	R\$ 76,1900	R\$ 15,7999
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	32,66555251	R\$ 1,1000	R\$ 35,9321
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42525068	R\$ 30,3300	R\$ 12,8979
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	114,43180896	R\$ 0,5600	R\$ 64,0818
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12731270	R\$ 10,0100	R\$ 1,2744
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	500,85080518	R\$ 0,5800	R\$ 290,4935
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 500,5030</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,54206337	R\$ 16,7700	R\$ 9,0904
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,57250414	R\$ 16,7700	R\$ 43,1409
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,54206337	R\$ 20,7700	R\$ 11,2587
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,57250414	R\$ 20,7700	R\$ 53,4309
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,77695483	R\$ 20,7700	R\$ 223,8374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,79134592	R\$ 15,5500	R\$ 323,3054
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 664,0637</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.164,57</b>

**98119 CAIXA DE BORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277 CAIXA DE BORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,56	R\$ 308,56
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 308,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62689218	R\$ 20,82	R\$ 54,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,62842223	R\$ 15,79	R\$ 41,50
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 96,19</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,10694617	R\$ 191,25	R\$ 20,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 20,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 425,20</b>

**98099 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUÇOES  
LTDA:63551378000101


**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023			<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47,78%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,29385578	R\$ 43,68	R\$ 56,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,38469175	R\$ 119,37	R\$ 45,92
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 102,43</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	397,15584556	R\$ 3,58	R\$ 1.421,81
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	60,63718537	R\$ 2,22	R\$ 134,61
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,29936825	R\$ 92,92	R\$ 120,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.677,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,60456750	R\$ 20,82	R\$ 907,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	43,60456750	R\$ 15,79	R\$ 688,51
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 1.596,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,52210979	R\$ 426,23	R\$ 222,53
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,12631302	R\$ 13,27	R\$ 94,56
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	9,71769957	R\$ 13,67	R\$ 132,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17771157	R\$ 762,87	R\$ 135,57
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,29426097	R\$ 790,53	R\$ 232,62
7735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,43732273	R\$ 2.082,63	R\$ 910,78
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56305957	R\$ 155,99	R\$ 87,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1.816,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.192,66</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,88291879	R\$ 43,68	R\$ 38,56
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,26250001	R\$ 119,37	R\$ 31,33
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 69,89</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	540,09394297	R\$ 3,58	R\$ 1.933,53

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

286  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%						
		<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DEBONERAÇÃO	<b>HORA</b>	10,85%	<b>MES</b>	47,79%	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DEBONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	0,00%	<b>PROPRIA</b>	0,00%	<b>PROPRIA</b>	0,00%	12/2021

00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	90,95625415	RS 2,22	RS 201,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 2.135,45</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	114,08880521	RS 20,82	RS 2.375,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	114,08880521	RS 15,79	RS 1.801,46
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>RS 4.176,78</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100175 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	3,21142514	RS 558,22	RS 1.792,68	
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03570000	RS 385,93	RS 13,77	
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	10,68952548	RS 13,27	RS 141,85	
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	69,75727818	RS 19,57	RS 1.365,14	
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,77420035	RS 13,67	RS 106,27	
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	2,99985013	RS 354,71	RS 1.064,07	
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,26643751	RS 762,87	RS 203,25	
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23533126	RS 790,53	RS 186,03	
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,91875004	RS 2.082,63	RS 1.913,41	
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,22193755	RS 140,00	RS 171,07	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 6.957,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 13.339,66</b>

**6 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	5,24997280	RS 12,7400	RS 66,8847
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,32812330	RS 231,1200	RS 75,8359
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 142,7206</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07874959	RS 408,7200	RS 32,1865
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13124932	RS 41,2100	RS 5,4088
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,52499728	RS 116,3900	RS 61,1044
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 98,6997</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 241,42</b>

**C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,9400	RS 50,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60649224	RS 0,2800	RS 0,1698
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 51,1098</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08361816	RS 16,7700	RS 18,1722
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08351399	RS 20,3200	RS 22,0179
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 40,1899</b>


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D



267  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,79%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	12/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** R\$ 91,30

**95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,23</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,89	R\$ 266,89
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 266,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 361,10</b>

**99635 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08476990	R\$ 16,59	R\$ 1,40
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,93	R\$ 332,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 334,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,06135489	R\$ 16,02	R\$ 65,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,05547809	R\$ 20,21	R\$ 81,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 147,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 481,35</b>

**86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 428,24	R\$ 428,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 438,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 575,05</b>

**100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,34204651	R\$ 4,50	R\$ 1,53
00010432 MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,95	R\$ 308,95
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,87	R\$ 41,74
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 286,59	R\$ 286,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 647,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,27761801	R\$ 20,21	R\$ 187,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,92862044	R\$ 15,79	R\$ 46,22
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 233,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 880,76</b>

**86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saralva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

258  
w

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,78%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	05/2021
					12/2021
					0,00%
					0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,34	R\$ 80,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,87	R\$ 41,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12480848	R\$ 92,75	R\$ 11,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 133,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59379285	R\$ 20,21	R\$ 32,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77430525	R\$ 15,79	R\$ 12,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 44,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 178,08</b>

**86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 83,48	R\$ 83,48
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,00115664	R\$ 40,35	R\$ 40,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 123,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60653364	R\$ 22,41	R\$ 36,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50605615	R\$ 15,79	R\$ 7,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 43,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 167,86</b>

**86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16307640	R\$ 4,50	R\$ 0,73
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,75	R\$ 51,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 52,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74028145	R\$ 20,21	R\$ 14,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23842272	R\$ 15,79	R\$ 3,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 18,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,20</b>

**95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72641208	R\$ 20,21	R\$ 14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22913451	R\$ 15,79	R\$ 3,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 18,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,37</b>

**100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 254,00	R\$ 254,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,87	R\$ 125,22


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

289  
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 05/12/2023		BDI: 31,25%																					
	LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>DIÁRIA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	DIÁRIA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	12/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBÃO	DIÁRIA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021																						
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	12/2021																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																									

Mão de Obra sem Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 379,22	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,95005715	R\$ 20,21	R\$ 120,25	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87443858	R\$ 15,79	R\$ 29,59	
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 149,84	
				VALOR:		R\$ 529,06	

100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 559,13	R\$ 559,13	
04351	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	9,00000000	R\$ 20,87	R\$ 187,83	
					TOTAL Material:		R\$ 746,96

Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,13464056	R\$ 20,21	R\$ 225,03	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50931912	R\$ 15,79	R\$ 55,41	
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 280,44	
				VALOR:		R\$ 1.027,40	

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3500	R\$ 42,3500	
					TOTAL Material:		R\$ 42,3500
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29345030	R\$ 20,7700	R\$ 26,8650	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,8650	
				VALOR:		R\$ 69,22	

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,69	R\$ 61,69	
					TOTAL Material:		R\$ 61,69
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17965498	R\$ 20,21	R\$ 23,84	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37333408	R\$ 15,79	R\$ 5,89	
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 29,73	
				VALOR:		R\$ 91,42	

86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO							
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 641,59	R\$ 641,59	
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,32	R\$ 71,32	
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,45	R\$ 48,45	
					TOTAL Serviço:		R\$ 772,77
					VALOR:		R\$ 1.014,26

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS, BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA 037.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,70% 05/2021	SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,27	R\$ 172,27
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,47	R\$ 146,47
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,20	R\$ 52,20
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 370,94</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 486,86</b>

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16603871	R\$ 4,50	R\$ 0,74
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 90,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30583374	R\$ 20,21	R\$ 26,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650765	R\$ 15,79	R\$ 6,57
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 32,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 123,60</b>

C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,7300	R\$ 140,7300
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 140,7300</b>
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82805918	R\$ 16,7700	R\$ 30,6566
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82711836	R\$ 20,7700	R\$ 37,9492
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 68,6058</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 209,34</b>

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,90	R\$ 64,90
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06721946	R\$ 4,50	R\$ 0,30
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 65,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38357377	R\$ 20,21	R\$ 27,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43674813	R\$ 15,79	R\$ 6,89
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 34,85</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,05</b>

86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,31648654	R\$ 4,50	R\$ 1,42
00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 102,57</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32561786	R\$ 20,21	R\$ 26,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42319539	R\$ 15,79	R\$ 6,68
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 33,47</b>

28/1  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSAO:</b>	097.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	89,85%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,70%	
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>REF.:</b>	06/2021	
						12/2021	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,04</b>

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,81334424	R\$ 1,29	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,86256226	R\$ 4,38	R\$ 3,77
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>R\$ 4,81</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,99866650	R\$ 89,00	R\$ 88,88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,76475467	R\$ 0,56	R\$ 238,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77593854	R\$ 80,48	R\$ 62,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,30</b>

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67577525	R\$ 16,98	R\$ 28,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66000447	R\$ 15,79	R\$ 42,00	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 70,45</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 465,56</b>

**91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM BORCA SOBRESSA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,32179573	R\$ 0,61	R\$ 3,85
00006888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,99116171	R\$ 30,79	R\$ 276,83
000039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,71833218	R\$ 871,04	R\$ 625,69
00000142	BELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,15880775	R\$ 30,59	R\$ 35,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 941,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50216315	R\$ 20,82	R\$ 10,45	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25068782	R\$ 15,79	R\$ 3,95	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 14,40</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 956,21</b>

**92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,36368750	R\$ 30,62	R\$ 41,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38981250	R\$ 16,02	R\$ 6,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38981250	R\$ 20,21	R\$ 7,87	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 14,11</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,86</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Gildemberg dos Santos Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

270  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023			<b>BDI:</b>	31,25%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	60,89%	47,79%	05/2021			
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	12/2021			
			Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

**92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01258972	R\$ 16,59	R\$ 0,20
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00314743	R\$ 31,31	R\$ 0,09
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,71</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27287693	R\$ 16,02	R\$ 4,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27225272	R\$ 20,21	R\$ 5,50
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,87</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,58</b>

**00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= \*0,25\* MM (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,51</b>

**G1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02362996	R\$ 67,5000	R\$ 1,5950
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03019383	R\$ 76,1900	R\$ 2,3005
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,23439647	R\$ 0,5600	R\$ 5,7313
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6268</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15753304	R\$ 20,7700	R\$ 3,2720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51198238	R\$ 15,5500	R\$ 7,9613
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,2333</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,86</b>

**REGULADOR 1° ESTAGIO COM MANOMETRO (UN)**

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- REGULADOR 1° ESTAGIO COM MANOMETRO		UN	1,00000000	R\$ 984,91	R\$ 984,91
				<b>TOTAL Composição:</b>	<b>R\$ 984,91</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 984,91</b>

**- REGULADOR 2° ESTAGIO COM REGISTRO (UN)**

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- REGULADOR 2° ESTAGIO COM REGISTRO		UN	1,00000000	R\$ 149,52	R\$ 149,52
				<b>TOTAL Composição:</b>	<b>R\$ 149,52</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,52</b>

**- INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)**

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45 KG)		UN	1,00000000	R\$ 808,43	R\$ 808,43
				<b>TOTAL Composição:</b>	<b>R\$ 808,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 808,43</b>

**- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR		UN	1,00000000	R\$ 47,75	R\$ 47,75

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador


GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

283  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERSAO:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>VERSAO:</b>	SINAPI	<b>MES:</b>	47,78%
			<b>VERSAO:</b>	Composição	<b>REF:</b>	0,00%

**TOTAL Serviço:** R\$ 47,75  
**VALOR:** R\$ 47,75

**- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL		UN	1,00000000	R\$ 47,75	R\$ 47,75
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 47,75</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,75</b>

**101909 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 260,00	R\$ 260,00
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 261,60</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86031931	R\$ 16,02	R\$ 45,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,85355948	R\$ 20,21	R\$ 57,67
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 103,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 365,09</b>

**97599 LUMINARIA DE EMERGENCIA COM 30 LAMPARAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,14</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20638679	R\$ 16,69	R\$ 3,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49334894	R\$ 21,02	R\$ 10,37
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 13,81</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,95</b>

**C1507 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,06564090	R\$ 5,4400	R\$ 0,3571
12085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,27569178	R\$ 13,2300	R\$ 3,6474
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,0045</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,65640896	R\$ 20,7700	R\$ 13,6336
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52512716	R\$ 15,5500	R\$ 8,1657
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,7993</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,80</b>

**00037559 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037559 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,06</b>

**101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saraiva Maia  
 Sócio Administrador

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

284  
W

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>ELETROCAMPO</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR PÔMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR PÔMPEU-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,86%	HORA 47,70%	REF. 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR PÔMPEU		SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,65%	47,46%	12/2021
				PRÓPRIA 0,00%	0,00%	

00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 448,28	R\$ 448,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 448,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41135297	R\$ 16,69	R\$ 56,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41011873	R\$ 21,02	R\$ 71,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 128,61</b>

Serviço		FORTE	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	0,08283502	R\$ 522,65	R\$ 43,29
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 43,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 620,18</b>

<b>101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 628,22	R\$ 628,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 628,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,56580298	R\$ 16,69	R\$ 76,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55857713	R\$ 21,02	R\$ 95,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 172,02</b>

Serviço		FORTE	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	0,11457030	R\$ 522,65	R\$ 59,88
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 59,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 860,12</b>

<b>60 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,63	R\$ 76,63
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74897465	R\$ 16,69	R\$ 29,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74885122	R\$ 21,02	R\$ 36,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 65,95</b>


Serviço		FORTE	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	0,00856232	R\$ 522,65	R\$ 4,47
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,05</b>

<b>C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3900	R\$ 49,3900



975  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBAÇÃO</b>	HORA	MES	REP.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
		<b>SINAPI</b>	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	12/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72405196	R\$ 16,7700	R\$ 28,9124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,72345566	R\$ 20,7700	R\$ 35,7962
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 64,7086</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,10</b>

**93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26	
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\$ 0,93	R\$ 0,93	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,19</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13035399	R\$ 16,69	R\$ 2,17	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12998370	R\$ 21,02	R\$ 2,73	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,09</b>

**93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26	
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,47</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17395687	R\$ 16,69	R\$ 2,90	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17323428	R\$ 21,02	R\$ 3,64	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,01</b>

**93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26	
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,70</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09176363	R\$ 16,69	R\$ 1,53	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09116447	R\$ 21,02	R\$ 1,91	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,14</b>

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 119,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 156,32</b>

**93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,11	R\$ 53,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

3766  
4

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	027-1 COM DESONERAÇÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
			<b>SINAPI</b>		83,66%	47,40%	
			<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,93	RS 1,86	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 54,97</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55137249	RS 16,69	RS 9,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54425208	RS 21,02	RS 11,44	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>RS 20,64</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 75,61</b>

<b>101892 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	RS 64,58	RS 64,58	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,21	RS 2,42	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 67,00</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73226801	RS 16,69	RS 12,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72650527	RS 21,02	RS 15,27	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>RS 27,49</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 94,49</b>

<b>93868 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 52,29	RS 52,29	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,55	RS 3,10	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 55,39</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81391614	RS 16,69	RS 13,58	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81354585	RS 21,02	RS 17,10	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>RS 30,68</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 86,07</b>

<b>101896 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>							
<b>Material</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 565,09	RS 565,09	
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	RS 7,68	RS 23,04	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 588,13</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,61381749	RS 16,69	RS 110,38	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,60770245	RS 21,02	RS 138,89	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>RS 249,27</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>RS 837,40</b>

<b>91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>							
<b>Material</b>							
		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,33505295	RS 2,47	RS 3,29	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 3,29</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
 Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D

287  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 08 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	05/12/2023			BDI:	31,25%		
		LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE			SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18903404	R\$ 16,69	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18903404	R\$ 21,02	R\$ 3,97
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,41</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,33396175	R\$ 4,22	R\$ 5,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21511281	R\$ 16,69	R\$ 3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21511281	R\$ 21,02	R\$ 4,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 8,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,73</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,44353528	R\$ 10,73	R\$ 15,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14697813	R\$ 16,69	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14697813	R\$ 21,02	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,01</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,44446244	R\$ 17,54	R\$ 25,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16932919	R\$ 16,69	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16932919	R\$ 21,02	R\$ 3,55
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 6,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,70</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,44373352	R\$ 32,09	R\$ 46,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22443493	R\$ 16,69	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22443493	R\$ 21,02	R\$ 4,71
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,77</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03452620	R\$ 16,59	R\$ 0,57

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

278  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OSBA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 05/12/2023		BDI: 31,25%		
		<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,89%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%	12/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00908584	R\$ 31,31	R\$ 0,28
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61301002	R\$ 16,02	R\$ 9,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61238581	R\$ 20,21	R\$ 12,37
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 22,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,58</b>

C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,0500	R\$ 83,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 83,0500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31672858	R\$ 16,7700	R\$ 55,6215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,31613228	R\$ 20,7700	R\$ 68,8761
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 124,4976</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 207,55</b>

B3446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,82946038	R\$ 11,10	R\$ 31,41
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08569748	R\$ 89,00	R\$ 7,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,94969572	R\$ 0,82	R\$ 3,24
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,07874194	R\$ 59,03	R\$ 4,65
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,28978877	R\$ 0,56	R\$ 13,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04790135	R\$ 80,48	R\$ 3,86
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (35 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00524946	R\$ 76,02	R\$ 0,40
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	79,37187572	R\$ 0,59	R\$ 46,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 111,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20333072	R\$ 20,82	R\$ 45,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,88359777	R\$ 15,79	R\$ 92,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 138,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 250,39</b>

91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,83	R\$ 4,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,83</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25411643	R\$ 16,69	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25411643	R\$ 21,02	R\$ 5,34
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 9,58</b>

Serviço		FORTE	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	0,00183698	R\$ 501,00	R\$ 0,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,92</b>



880  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023			<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SENFRA:	097,1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

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	1,56545453	R\$ 2,18	R\$ 3,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01183957	R\$ 3,15	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,44</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03946524	R\$ 16,69	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03946524	R\$ 21,02	R\$ 0,82
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 1,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,91</b>

**92983 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,33123115	R\$ 23,11	R\$ 30,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01180402	R\$ 3,15	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 30,79</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08393969	R\$ 16,69	R\$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08393969	R\$ 21,02	R\$ 1,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 3,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,95</b>

**92987 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,33208858	R\$ 46,63	R\$ 62,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01180972	R\$ 3,15	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,14</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11416064	R\$ 16,69	R\$ 1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11416064	R\$ 21,02	R\$ 2,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 4,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,43</b>

**92991 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,33195330	R\$ 85,98	R\$ 114,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01181042	R\$ 3,15	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,55</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16797046	R\$ 16,69	R\$ 2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16797046	R\$ 21,02	R\$ 3,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,88</b>

**92995 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**


<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331  
Gildemberg dos Santos Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

Handwritten notes and initials in the top right corner.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023			<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	D37.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,33209700	R\$ 138,38	R\$ 184,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01181169	R\$ 3,15	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 184,36</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23492154	R\$ 16,69	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23492154	R\$ 21,02	R\$ 4,93
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 8,85</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,21</b>

98281 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,37633093	R\$ 1,55	R\$ 2,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18560805	R\$ 16,69	R\$ 3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18560805	R\$ 21,02	R\$ 3,90
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>R\$ 6,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,12</b>

C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,33846666	R\$ 3,3000	R\$ 4,4169
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,4169</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19683333	R\$ 16,7700	R\$ 3,3009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19683333	R\$ 20,7700	R\$ 4,0882
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,3891</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,81</b>

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,65	R\$ 15,65
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 22,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,99</b>

92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,55	R\$ 17,55
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 23,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,49</b>

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
Paulo Roberto Saraiva Maia  
Sócio Administrador


**GILDEMBERG DOS SANTOS  
BEZERRA:04761973331**

Assinado de forma digital por  
GILDEMBERG DOS SANTOS,  
BEZERRA:04761973331

**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 350120-D

282  
M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 31,25%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	027,1 COM DESONERAÇÃO	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 20,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,41</b>

**91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,63	R\$ 26,63	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 33,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,40</b>

**91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,83	R\$ 38,83	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 45,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,42</b>

**92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,56	R\$ 30,56	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 37,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,56</b>

**C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11921 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,0000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,0000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24660361	R\$ 16,7700	R\$ 4,1355	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24660361	R\$ 20,7700	R\$ 5,1220	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,2575</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,26</b>

**C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6900	R\$ 63,6900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,6900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97416270	R\$ 16,7700	R\$ 33,1065	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97356640	R\$ 20,7700	R\$ 40,9912	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,0977</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,79</b>

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101  
**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Paulo Roberto Saralva Maia  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVICOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331  
 Assinado de forma digital por  
 GILDEMBERG DOS SANTOS  
 BEZERRA:04761973331  
**Gildemberg dos Santos Bezerra**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 350120-D