

 JC CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25%	FONTE: SINAPI VERSÃO: 202501 SEM DESONERAÇÃO SP Obras: 196 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA	

18.4.5. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	24,32	24,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:						24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	24,99	1,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	29,57	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,30
VALOR:					28,02

18.4.6. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	34,36	34,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:						34,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	24,99	1,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	29,57	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,80
VALOR:					38,71

18.4.7. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	71,08	72,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:						72,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	24,99	2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	29,57	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,48
VALOR:					77,66

 CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025 FDI: 34,25% <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>(MESP)</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,70%</td> <td>107,44%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>129,83%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	(MESP)	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,70%	107,44%	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,83%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	(MESP)														
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,70%	107,44%														
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	129,83%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

18.4.8. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,04010000	92,29	95,99
TOTAL Material:						95,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	29,57	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
VALOR:						96,08

18.4.9. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	146,22	148,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL Material:						148,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	24,99	4,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	29,57	5,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35
VALOR:						157,80

18.5.1. FNDE 313 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0620 56	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x100mm	SP Obras	M	1,00000000	86,41	86,41
P.04.000.0621 72	Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm	SP Obras	M	1,00000000	50,89	50,89
TOTAL Material:						137,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	24,99	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	29,57	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	57,93	57,93
TOTAL Serviço:						57,93

 JC CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2025 SDI: 81,25%	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	FORTE SINAPI SP Obras Composições Própria	VERSÃO 202501 SEM DESONERAÇÃO 198 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 115,70% 25,23% 0,00%

VALOR: 201,76

18.5.2. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5' MM	SINAPI	UN	3,93750000	1,47	5,78
00011976 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,25000000	1,45	1,81
00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,15630000	11,91	1,86
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,93750000	0,37	1,45
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,62500000	4,57	2,85
TOTAL Material:					13,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05940000	24,99	1,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26130000	29,57	7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,20
VALOR:					22,95

18.6.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,47	21,47
TOTAL Serviço:					33,12
VALOR:					33,12

18.6.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	23,79	23,79
TOTAL Serviço:					35,44
VALOR:					35,44

18.6.3. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,96	48,96
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25%		

Fonte	Versão	Nº	Porcentagem
SINAPI	2025/01	SEM DESONERAÇÃO	115,40% 71,84%
SP Obras	196	SEM DESONERAÇÃO	128,23%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço: 60,61

VALOR: 60,61

18.6.4. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Serviço:					38,42
VALOR:					38,42

18.6.5. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92032 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	72,30	72,30
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Serviço:					83,95
VALOR:					83,95

18.6.6. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	53,01	53,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Serviço:					64,66
VALOR:					64,66

18.6.7. FNDE 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Material:					2,56

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Serviço:					11,65
VALOR:					14,21

18.6.8. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162061/2022	DATA: 10/08/2025 BDI: 31,25% <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>125,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	125,10%	71,84%	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	125,10%	71,84%														
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	89,21	89,21
TOTAL Material:						88,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	24,99	5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	29,57	16,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,05
VALOR:						110,69

18.6.9. 101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	297,25	70,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,64	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	540,66	540,66
TOTAL Material:						540,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	24,99	5,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	29,57	7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,99
VALOR:						624,69

18.6.10. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	465,45	465,45
TOTAL Material:						465,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	24,99	4,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	29,57	12,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,64
VALOR:						482,09

18.6.11. 97600 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25% <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>1,64%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>139,43%</td> <td>1,64%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	1,64%	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	139,43%	1,64%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES														
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	1,64%														
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	139,43%	1,64%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Material:					31,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	24,99	4,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	29,57	12,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,64
VALOR:					48,49

18.6.12. FNDE 705 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	12,26	0,12
P.14.000.0466 04 Lâmpada LED tubular HQ-T8, base G13, 36 a 40W, 3400 a 4000 Lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas; referência comercial T8-LED-G13-40-150-65-3C da Glight ou equivalente	SP Obras	UN	2,00000000	61,14	122,28
P.15.000.0463 51 Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W, ref. 136228 BC da ARM, PL 381/228 ASS da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	157,54	157,54
TOTAL Material:					279,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	24,99	3,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	29,57	10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,19
VALOR:					294,13

18.6.13. FNDE 704 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,01000000	12,26	0,12
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	10,40	20,80
P.15.000.0463 51 Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor assimétrico em alumínio para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28/54W, ref. 136228 BC da ARM, PL 381/228 ASS da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	157,54	157,54
TOTAL Material:					178,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	24,99	3,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35510000	29,57	10,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,19
VALOR:					192,65

18.6.14. COM-14279178 LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W (UN) (FNDE 610)

 JG CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025		

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	145,10%	11,00%
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,83%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	3,76	3,83
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	19,80	20,21
TOTAL Material:						24,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	24,00	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	28,49	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72

VALOR:	26,76
---------------	--------------

19.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	9,46	9,65
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	30,46	31,10
TOTAL Material:						40,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	24,00	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	28,49	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98

VALOR:	43,73
---------------	--------------

19.1.5. 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	64,98	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	2,02	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	73,62	0,92
TOTAL Material:						5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	24,00	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	28,49	3,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/09/2025 BDL: 87,25%	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	FONTE: SINAPI SP Obras: 198 SEM DESONERAÇÃO Composições: 0,00% Prefeitas: 0,00%		VERSÃO: 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 198 SEM DESONERAÇÃO 18,10% 12,23% 0,00%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,19			VALOR: 11,38	

19.2.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	2,02	0,05
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,40	14,06
TOTAL Material:					14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,00	5,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	28,49	6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,75
VALOR:					25,86

19.2.2. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	64,98	0,76
00003502 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	2,02	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	73,62	1,03
TOTAL Material:					7,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	24,00	4,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	28,49	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,07
VALOR:					17,62

19.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	64,98	0,76
00003535 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04270000	2,02	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	73,62	1,03
TOTAL Material:					7,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	24,00	4,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	28,49	5,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SAUTRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 182081/2022	DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25% <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,30%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>198 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,30%	71,84%	SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES														
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,30%	71,84%														
SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%															

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,82
VALOR:	17,56

19.2.4. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	64,98	1,14
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06410000	2,02	0,12
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	73,62	1,54
00007141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL Material:					11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	24,00	6,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25600000	28,49	7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,43
VALOR:					25,02

20.1.1. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

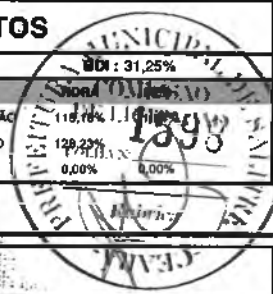
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	892,85	892,85
TOTAL Material:					892,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	24,99	154,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	29,57	183,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					338,30
VALOR:					1.231,15

20.1.2. FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0314 90 Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	1,00000000	2.269,36	2.269,36
TOTAL Material:					2.269,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	24,99	199,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	29,57	236,56
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	40,19	321,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					758,00
VALOR:					3.027,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	

20.1.3. FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	31,01	31,01
TOTAL Material:						31,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,99	12,49
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	40,19	12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,54
VALOR:						55,55

20.1.4. FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	22,76	22,76
TOTAL Material:						22,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,91
VALOR:						28,67

20.1.5. FNDE 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.0305 81	Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	SP Obras	UN	1,00000000	157,81	157,81
TOTAL Material:						157,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,57	17,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	29,57	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,84
VALOR:						197,65

20.1.6. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.333,31	1.333,31
TOTAL Material:						1.333,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	24,99	25,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	29,57	30,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162061/2022

DATA: 10/09/2025

FORTE	VERSÃO	HORA	(MBS)
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	145,10%	7,14%
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	1,14%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI: 31,25%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 55,99

VALOR: 1.389,27

20.1.7. FNDE 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	0,57	1,14
P.17.000.0305 18	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	SP Obras	UN	1,00000000	22,76	22,76
TOTAL Material:						23,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,57	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,62
VALOR:						34,52

20.2.1. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,60	23,21
TOTAL Material:						23,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	29,21	37,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	23,37	23,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,34
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	774,26	21,52
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	0,00390000	526,89	2,05
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	3.143,32	55,00
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	310,68	11,18
TOTAL Serviço:						89,75
VALOR:						173,30

20.2.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:						1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SAUTRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025 BDI: 31,25%		

FONTES	VERSÃO	MODAL	MES
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	15,10%	10/2025
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,43%	10/2025
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,99	7,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	29,57	8,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,87

Serviço		FONTES	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	0,00090000	706,45	0,63
					TOTAL Serviço:	0,63
					VALOR:	18,48

20.3.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	37,86	37,86
				TOTAL Material:		37,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,99	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	29,57	6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,24
					VALOR:	49,10

20.3.2. FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1.00000000	16,48	16,48
				TOTAL Material:		16,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	24,99	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	29,57	6,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,24
					VALOR:	27,72

20.3.3. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MB	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
				TOTAL Material:		5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,57	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/09/2025		601: 3,25%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	FONTE SINAPI SP Obras Composições Regional	VERSÃO 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 186 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 16,10% 26,98% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,99	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	29,57	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL Serviço:						12,79
VALOR:						21,69

20.4.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,34	9,49
TOTAL Material:						9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	24,99	4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	29,57	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,83
VALOR:						18,32

20.4.5. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Material:						10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	24,99	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	29,57	2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44
VALOR:						15,66

20.4.6. FNDE 90 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	14,49	15,21
TOTAL Material:						15,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	24,99	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15720000	29,57	4,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SAUTRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025	
		FONTE: SINAPI SP Obra: 198 SEM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 115,10% 71,00% 128,23% 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,56
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	12,79	12,79
TOTAL Serviço:					12,79
VALOR:					36,56

20.5.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599 CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	7,25	7,61
TOTAL Material:					7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	24,99	0,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	29,57	0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,24
VALOR:					7,85

20.5.2. 100554 CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043835 CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	1,67	1,75
TOTAL Material:					1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	24,99	1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	29,57	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86
VALOR:					5,61

21.1. FNDE 619 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.0421 74 Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	98,68	98,68
TOTAL Material:					98,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,60	12,30
88279 MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	30,44	15,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,52
VALOR:					126,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALTRE-CE. CONFORME OBRA ID 17497, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025 BDI : 31,25% FONTE: SINAPI VERSÃO: 2025/01 SEM DESONERAÇÃO SP Obras: 19% SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA

21.2. FNDE 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.0502 98	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	SP Obras	M2	1,00000000	9.125,01	9.125,01
TOTAL Material:						9.125,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	24,60	36,90
88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,44	30,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,34
VALOR:						9.192,35

22.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	141,01	141,01
TOTAL Material:						141,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	24,99	3,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	29,57	3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,34
VALOR:						148,35

22.2. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,58	0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,23	0,12
TOTAL Material:						0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	24,55	0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	29,08	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL Serviço:						11,13
VALOR:						13,40

22.3. 104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 60 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

 JG CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022		DATA: 10/08/2025		BDI: 16,25%	
			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		SINAPI		2025/01 SEM DESONERAÇÃO		115,50%		71,50%		
		SP Obras		196 SEM DESONERAÇÃO		128,33%		128,33%		
		Composição Própria		PRÓPRIA		0,00%		1,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	14,79
TOTAL Material:					14,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	29,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,15

VALOR:	24,94
--------	-------

22.4. 101663 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	9,40
TOTAL Material:					9,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	29,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,04

VALOR:	29,44
--------	-------

22.5. FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0495 69	Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"	SP Obras	UN	4,00000000	30,96
E.03.000.0495 40	Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	8,82
E.03.000.0495 39	Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm	SP Obras	UN	1,00000000	2,31
P.19.000.0495 67	Chapa para estai 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°	SP Obras	UN	1,00000000	20,04
P.19.000.0405 01	Isolador tipo castanha de 85x90mm	SP Obras	UN	1,00000000	16,73
E.03.000.0495 52	Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm	SP Obras	UN	1,00000000	21,90
P.19.000.0495 68	Sapatilha para cabo de aço de 3/8"	SP Obras	UN	2,00000000	4,34
TOTAL Material:					202,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	24,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	29,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					136,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2026	BDI: 31,26%	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	129,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	100%

VALOR: 338,71

22.6. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL Material:						10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	24,99	7,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	29,57	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,94
VALOR:						27,58

22.7. FNDE 69 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0443 05	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	304,78	304,78
TOTAL Material:						304,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,57	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,37	7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,88
VALOR:						320,66

22.8. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	23,37	92,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,44
VALOR:						92,44

22.9. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	76,52	0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	341,16	1,84

JG CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025		BDI: 31,25%												
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>BDI</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>112,19%</td><td>31,25%</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>196 SEM DESONERAÇÃO</td><td>168,23%</td><td>31,25%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	112,19%	31,25%	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	168,23%	31,25%	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO	HORA	BDI														
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	112,19%	31,25%														
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	168,23%	31,25%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	
				TOTAL Equipamento (Quanto Horas): 10,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	23,37	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,38
VALOR:						28,38

22.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	63,45	63,45
TOTAL Material:						63,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,99	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	29,57	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54
VALOR:						76,99

22.11. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,50	39,37
TOTAL Material:						39,37

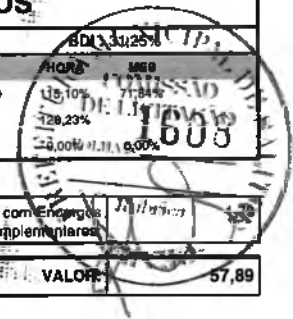
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,99	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	29,57	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	27,56	18,38
TOTAL Serviço:						18,38
VALOR:						71,29

22.12. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	53,43	56,10
TOTAL Material:						56,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	24,99	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	29,57	0,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2025
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	FONTE: SINAPI VERSÃO: 2025/01 SEM DESONERAÇÃO SP Obras: 196 SEM DESONERAÇÃO Complementares: PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	57,89
VALOR:	57,89

22.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	46,67	46,67
TOTAL Material:					46,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	29,21	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	23,37	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,58

Serviço	FONTE	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	0,01410000	288,07	4,06
TOTAL Serviço:					4,06
VALOR:					57,31

22.14. FNDE 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL Material:					5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,57	4,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	29,57	5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,62
VALOR:					16,20

22.15. FNDE 71 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0480 73 Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250	SP Obras	UN	1,00000000	37,57	37,57
TOTAL Material:					37,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	24,99	15,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	29,57	18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,88
VALOR:					71,45

 JG CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025 BDI: 81,25%		VERSÃO: 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 196 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

23.1. FNDE 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	2,29	4,80
H.13.000.0695 65	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	SP Obras	KG	0,85000000	68,61	58,31
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	26,69	29,35
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	26,69	22,68
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	101,32	1.114,52
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	116,41	1.222,30
TOTAL Material:						2.451,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	26,41	92,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	29,21	55,79
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,50000000	5.549,66	19.423,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	23,37	292,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19.884,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	0,70	0,59
TOTAL Serviço:						0,59

VALOR: 22.316,70

23.2. FNDE 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	629,66	632,80
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	49,99	26,13
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	136,30	2,87
TOTAL Material:						661,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	28,62	42,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	23,37	22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,74

VALOR: 727,54

23.3. FNDE 47 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00000000	629,66	629,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	136,30	2,09

 JG CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2025 BDI: 84,25%	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162061/2022	FONTE SINAPI SP Obras Composições Próprias	VERSÃO 2025/01 SEM DESONERAÇÃO 196 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA DE MÃO DE OBRA 135,10% 71,84% 129,23% 0,00% 0,00%

TOTAL Material: 631,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	28,62	14,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,37	17,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,83
VALOR:					663,58

23.4. FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	46,40	46,40
00034660 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	71,33	71,33
00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	40,24	22,53
TOTAL Material:					140,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	27,87	58,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,41
VALOR:					198,67

23.5. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	32,71	13,01
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	34,20	0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	77,84	80,95
TOTAL Material:					80,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	28,62	11,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	23,37	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	509,68	3,05
TOTAL Serviço:					3,05
VALOR:					114,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SAUTRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA: 10/09/2025	BIM: 2025	
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	15,10%
			SP Obras	190 SEM DESONERAÇÃO	120,23%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	20,00% (111,00%)

23.6. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,95	2,85
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	17,37	17,37
TOTAL Material:						20,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	28,49	13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	23,37	3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,00
VALOR:						37,22

23.7. 99856 BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,70000000	287,45	201,21
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,95	2,07
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	47,47	0,18
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	76,28	0,15
TOTAL Material:						203,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	24,55	23,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	29,01	33,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,85
VALOR:						260,46

23.8. FNDE 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,00000000	0,74	13,32
TOTAL Material:						13,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,21	29,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,37	46,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						75,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1,20000000	7,74	9,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/09/2025		BOT: 31,25%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	FONTES	VERSÃO	NCM
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	1,5, 0,00%
			SP Obras	198 SEM DESONERAÇÃO	20,28%
			Composições próprias	PRÓPRIA	0,00% 1,5, 0,00%

94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19000000	923,99	174,95
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,20000000	11,18	169,93
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,20000000	43,00	51,60
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,90000000	105,73	200,88
					TOTAL Serviço:	531,24
					VALOR:	620,51

23.9. FNDE 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDEI02	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	PRÓPRIA	M	1,10000000	15,00	16,50
					TOTAL Geral:	16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,37	1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,86
					VALOR:	18,36

24.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	23,37	2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,26
					VALOR:	2,26

24.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	412,00	412,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	27,18	0,30
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	14,56	0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	5,78	18,54
					TOTAL Material:	431,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	28,79	10,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	23,37	26,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,87
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	23,00	11,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025													
			BDI : 31,25%													
			<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>196 SEM DESONERAÇÃO</td><td>126,23%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	Composições Próprias
FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%													
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

TOTAL Serviço:	11,50
----------------	-------

VALOR:	479,40
--------	--------



 CONSTRUTORA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025		BDI : 31,25%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	116,10%	71,64%
			SP Obras	100 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	425.005,11		0,00 % 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	56.607,93		0,00 % 0,00
3	FUNDAÇÕES	177.126,28		0,00 % 0,00
4	SUPERESTRUTURA	401.350,71		0,00 % 0,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	277.476,52		0,00 % 0,00
6	ESQUADRIAS	364.397,91		0,00 % 0,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	300.340,24		0,00 % 0,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.825,95		0,00 % 0,00
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	360.201,81		0,00 % 0,00
10	SISTEMAS DE PISOS	192.427,49		0,00 % 0,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	170.007,45		0,00 % 0,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	102.217,91		0,00 % 0,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	21.832,36		0,00 % 0,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	82.126,29		0,00 % 0,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	79.837,73		0,00 % 0,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.285,08		0,00 % 0,00
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	51.644,37		0,00 % 0,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	259.561,38		0,00 % 0,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	15.828,03		0,00 % 0,00
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	43.557,04		0,00 % 0,00
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.727,52		0,00 % 0,00
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	57.164,00		0,00 % 0,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.850,80		0,00 % 0,00
24	SERVIÇOS FINAIS	3.906,71		0,00 % 0,00
		3.619.306,62	0,00	0,00



 JC CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025	BDI : 31,25%														
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>11,84%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>106 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>2,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,84%	SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		Composição Propria	PRÓPRIA	2,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	11,84%															
SP Obras	106 SEM DESONERAÇÃO	128,23%																
Composição Propria	PRÓPRIA	2,00%	0,00%															



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,30
DF	Despesas financeiras	1,16
R	Riscos	0,81
TOTAL		6,27

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	8,90
TOTAL		9,65

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 31,25%

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

 CONSTRUTORA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025		BDI : 31,25%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	17,84%
		SP Obras	195 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	(Comissão)	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	(Desempenho)	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,54	7,53

A + B + C + D = 115,10 71,84

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022	DATA : 10/09/2025	BDI : 31,25%																
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,19%</td><td>71,84%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>196 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td></td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	71,84%	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA																	
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,19%	71,84%																
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdência Social	20,00	0,00
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	0,00
A3	Salário-Educação	2,50	0,00
A4	Serviços Social da Indústria (Sesi)	1,50	0,00
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	0,00
A6	Serviços de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	0,00
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	0,00
A8	Seguro contra os acidentes de trabalho (INSS)	3,00	0,00
A9	Secenci Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT - art. 577)	1,00	0,00
	TOTAL	37,80	0,00
B	GRUPO B		
B1	Auxílio enfermidade	0,79	0,00
B2	Repouso semanal e feriados	22,90	0,00
B3	Licença-paternidade	0,34	0,00
B4	13º Salário	10,57	0,00
B5	Dias de chuva / faltas justificadas na obra / outras dificuldades / acidentes de trabalho / greves / falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	0,00
	TOTAL	39,17	0,00
C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida injusta 40% sobre [A2 + (A2 x B)]	4,45	0,00
C2	Férias (indenizadas)	14,06	0,00
C3	Aviso-prévio (indenizado)	13,12	0,00
	TOTAL	31,63	0,00
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	14,80	0,00
D2	Reincidência de (A - A9) sobre C3	4,83	0,00
	TOTAL	19,63	0,00

A + B + C + D = 128,23 0,00

**Simão
Pedro Da
Silva Sousa**

Assinado de forma
digital por Simão
Pedro Da Silva
Sousa
Dados: 2025.09.09
16:35:22 -03'00'

**Régia Maria
Clemente Candido**

Assinado de forma
digital por Régia
Maria Clemente
Candido
Dados: 2025.09.09
16:35:37 -03'00'

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Número do processo: 2025.07.04.03-CE

Número do certame: 0108.02/2025-CE

Unidade gestora: Secretaria de Educacao

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MARK SERVIÇOS LTDA

CNPJ/MF: 17.178.049/0001-31

Endereço: RUA VICENTE LIRA CAVALCANTE, 56, BANDEIRA BRANCA, Massapê / CE - CEP: 62.140-000

Telefone: **** / ****

E-mail: markservicos@outlook.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.626.988,00

Valor total: R\$ 3.626.988,00

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 3.626.988,00 (três milhões, seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e oitenta e oito reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 9 de Setembro de 2025 às 14:36

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MARK

E-mail: markservicos@outlook.com

CPF/MF: 17.178.049/0001-31

ERICA VIDAL Assinado de forma
digital por ERICA
DAMASCEN VIDAL DAMASCENO
O ANDRADE ANDRADE
SAID:589720 SAID:58972013315
13315 Dados: 2025.09.09
14:37:01 -03'00'

S A ENGENHARIA LTDA
22.102.225/0001-91



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE
Número do processo: 2025.07.04.03-CE
Número do certame: 0108.02/2025-CE
Unidade gestora: Secretaria de Educacao
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ/MF: 22.102.225/0001-91
Endereço: RUA DOUTOR POSSIDONIO BEM, 456, SALA 06, LAGOA SECA, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.040-300
Telefone: (88) 2156-3263 / (88) 9883-0101
E-mail: emp.saconstrucoes@hotmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

RUA DOUTOR POSSIDONIO BEM, 456, SALA 06, LAGOA SECA, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.040-300.

**SALVIANO
LINARD DE
ALENCAR:389771
60898**

Assinado de forma
digital por SALVIANO
LINARD DE
ALENCAR:38977160898



S A ENGENHARIA LTDA
22.102.225/0001-91

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

NÃO

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

NÃO

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

RUA DOUTOR POSSIDONIO BEM, 456, SALA 06, LAGOA SECA, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.040-300.

SALVIANO LINARD
DE
ALENCAR:389771
60898

Assinado de forma
digital por SALVIANO
LINARD DE
ALENCAR:38977160898



S A ENGENHARIA LTDA
22.102.225/0001-91

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.626.988,58

Valor total: R\$ 3.626.988,58

Fabricante/Marca: CONCLUSÃO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 3.626.988,58 (três milhões, seiscentos e vinte e seis mil, novecentos e oitenta e oito reais e cinquenta e oito centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 10 de Setembro de 2025 às 08:14

Dados do Usuário:

Usuário logado como: S.

E-mail: emp.saconstrucoes@hotmail.com

CPF/MF: 22.102.225/0001-91

RUA DOUTOR POSSIDONIO BEM, 456, SALA 06, LAGOA SECA, Juazeiro do Norte / CE - CEP: 63.040-300.

SALVIANO
LINARD DE
ALENCAR:38977
160898

Assinado de forma
digital por SALVIANO
LINARD DE
ALENCAR:38977160898

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Salitre / CE

Número do processo: 2025.07.04.03-CE

Número do certame: 0108.02/2025-CE

Unidade gestora: Secretaria de Educação

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 10/09/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: DINAMIC SERVICOS LTDA

CNPJ/MF: 11.129.714/0001-10

Endereço: Rodovia CE-090, 1010, Itambé, Caucaia / CE - CEP: 61.602-755

Telefone: (88) 9610-5000 / (85) 9884-4305

E-mail: dinamicservicos@outlook.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**NÃO**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP**NÃO**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 3.672.325,00

Valor total: R\$ 3.672.325,00

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.533.735,73

Total geral da proposta: R\$ 3.672.325,00 (três milhões, seiscentos e setenta e dois mil, trezentos e vinte e cinco reais)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 10 de Setembro de 2025 às 08:23

Dados do Usuário:

Usuário logado como: DINAMIC

E-mail: dinamicservicos@outlook.com

CPF/MF: 11.129.714/0001-10

PAULO
ROBERTO
SOARES
COUTINHO
JUNIOR:980
56115315

Assinado de
forma digital por
PAULO ROBERTO
SOARES
COUTINHO
JUNIOR:98056115
315
Dados: 2025.09.10
08:24:15 -03'00'



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CIDADE: SALITRE

Data de Abertura: 10 DE SETEMBRO DE 2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

A

Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 3.708.175,11 (Três Milhões Setecentos e Oito Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Onze centavos)**, **com prazo de execução de 07 (SETE) MESES**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 14.133 de 2021 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- a) Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- b) Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados



REF.: CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

CIDADE: SALITRE

Data de Abertura: 10 DE SETEMBRO DE 2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022.

direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ Nº: 03.077.025/0001-81

Inscrição municipal: 00000034904

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 233.801,11	6,31%
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 186.597,22	5,03%
2.1	FORMAS	R\$ 77.810,33	2,10%
2.2	ARMADURA	R\$ 39.675,44	1,07%
2.3	CONCRETO	R\$ 37.498,51	1,01%
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO	R\$ 31.612,94	0,85%
3	CISTERNA	R\$ 339.914,92	9,17%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 112.863,73	3,04%
4.1	ALVENARIAS GERAIS	R\$ 83.987,06	2,28%
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES	R\$ 1.961,00	0,05%
4.3	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 26.915,67	0,73%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 176.072,84	4,75%
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 53.805,16	1,45%
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 122.267,68	3,30%
6	VIDROS	R\$ 51.121,76	1,38%
6.1	CRISTAL COMUM	R\$ 51.121,76	1,38%
7	COBERTURA	R\$ 341.659,97	9,21%
7.1	ESTRUTURA	R\$ 151.552,92	4,08%
7.2	TELHAS	R\$ 143.626,53	3,87%
7.3	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 46.480,52	1,25%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.856,85	0,10%
8.1	BALDRAMES	R\$ 3.856,85	0,10%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 517.459,70	13,95%
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 517.459,70	13,95%
10	PISOS	R\$ 370.720,03	10,00%
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO	R\$ 89.206,73	2,41%
10.2	PISOS INTERNOS	R\$ 265.383,18	7,16%
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 0,00	0,00%
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 16.130,12	0,43%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM	R\$ 255.488,31	6,89%
11.1	AGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS	R\$ 41.674,65	1,12%
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA	R\$ 43.334,28	1,17%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM	R\$ 85.157,67	2,30%
11.4	FOSSA / SUMIDOURO	R\$ 85.321,71	2,30%
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO	R\$ 11.652,47	0,31%
11.4.2	FOSSA	R\$ 17.150,71	0,46%
11.4.3	SUMIDOURO	R\$ 56.518,53	1,52%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	R\$ 580.339,27	16,11%
12.1	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 64.134,39	1,73%
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES	R\$ 125.059,56	3,37%
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R\$ 221.259,16	5,97%
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	R\$ 107.168,77	2,89%
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES	R\$ 27.318,02	0,74%
12.6	QUADROS E DISJUNTORES	R\$ 15.399,37	0,42%
13	PINTURAS GERAIS	R\$ 212.056,22	5,72%
13.2	PAREDES E FORROS	R\$ 148.045,13	3,99%
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 45.328,37	1,22%
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 0,00	0,00%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
14.1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 0,00	0,00%
15	ANFITEATRO	R\$ 80.856,16	2,18%
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 80.856,16	2,18%
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA	R\$ 265.387,22	7,16%
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	0,00%
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 10.297,53	0,28%
16.6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.520,62	0,28%
16.7	COBERTURA	R\$ 0,00	0,00%
16.8	PINTURA	R\$ 26.364,17	0,72%
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	R\$ 24.931,64	0,67%
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 45.378,28	1,22%
16.11	REVESTIMENTOS	R\$ 5.757,30	0,16%
PISOS			
VALOR TOTAL:		R\$ 3.708.175,11	100,00%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025

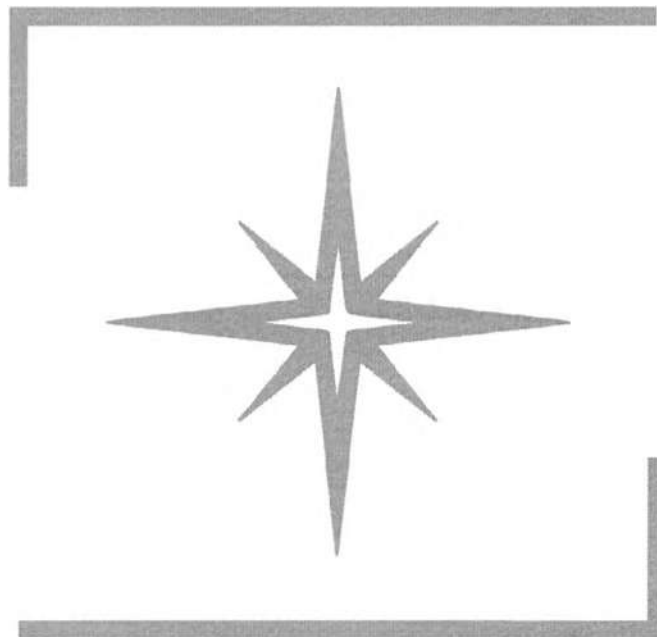


RESUMO DO ORÇAMENTO

Três Milhões Setecentos e Oito Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Onze centavos

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE



ARCTURO

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 233.801,11
1.1	COM-93025155-C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	Composições Próprias	M2	115,25	R\$ 157,60	R\$ 49,25	R\$ 206,85	R\$ 23.839,46
1.2	C1807	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	528,95	R\$ 258,32	R\$ 80,73	R\$ 339,05	R\$ 179.340,50
1.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	56,22	R\$ 295,18	R\$ 92,24	R\$ 387,42	R\$ 21.780,75
1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 111,72	R\$ 34,91	R\$ 146,63	R\$ 2.747,85
1.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 515,77	R\$ 161,18	R\$ 676,95	R\$ 6.092,55
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 186.597,22
2.1	FORMAS								R\$ 77.810,33
2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,33	R\$ 63,39	R\$ 19,81	R\$ 83,20	R\$ 6.933,06
2.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	534,60	R\$ 101,01	R\$ 31,57	R\$ 132,58	R\$ 70.877,27
2.2	ARMADURA								R\$ 39.675,44
2.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.872,95	R\$ 10,52	R\$ 3,29	R\$ 13,81	R\$ 39.675,44
2.3	CONCRETO								R\$ 37.498,51
2.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 411,11	R\$ 128,47	R\$ 539,58	R\$ 1.381,32
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,89	R\$ 435,73	R\$ 136,17	R\$ 571,90	R\$ 25.100,69
2.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,86	R\$ 130,05	R\$ 40,64	R\$ 170,69	R\$ 2.365,76
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	30,03	R\$ 219,48	R\$ 68,59	R\$ 288,07	R\$ 8.650,74
2.4	ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO								R\$ 31.612,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	187,74	R\$ 106,28	R\$ 33,21	R\$ 139,49	R\$ 26.187,85
2.4.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 375,76	R\$ 117,43	R\$ 493,19	R\$ 5.425,09
3	CISTERNA								R\$ 339.914,92
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,31	R\$ 39,99	R\$ 12,50	R\$ 52,49	R\$ 3.900,53
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 23,19	R\$ 7,25	R\$ 30,44	R\$ 1.843,14
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,55	R\$ 31,56	R\$ 9,86	R\$ 41,42	R\$ 2.507,98
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 411,11	R\$ 128,47	R\$ 539,58	R\$ 523,39
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,77	R\$ 101,01	R\$ 31,57	R\$ 132,58	R\$ 18.928,45
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	832,83	R\$ 9,78	R\$ 3,06	R\$ 12,84	R\$ 10.693,54
3.7	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	522,58	R\$ 427,21	R\$ 133,50	R\$ 560,71	R\$ 293.015,83
3.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	11,90	R\$ 25,65	R\$ 8,02	R\$ 33,67	R\$ 400,67
3.9	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,90	R\$ 52,44	R\$ 16,39	R\$ 68,83	R\$ 819,08
3.10	COM-75191036-C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	Composições Próprias	M2	70,95	R\$ 39,54	R\$ 12,36	R\$ 51,90	R\$ 3.682,31
3.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	83,76	R\$ 32,75	R\$ 10,23	R\$ 42,98	R\$ 3.600,00
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 112.863,73
4.1	ALVENARIAS GERAIS								R\$ 83.987,06
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	415,85	R\$ 51,49	R\$ 16,09	R\$ 67,58	R\$ 28.103,14
4.1.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	38,52	R\$ 243,40	R\$ 76,06	R\$ 319,46	R\$ 12.305,60
4.1.3	S09084	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	ORSE	m2	38,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

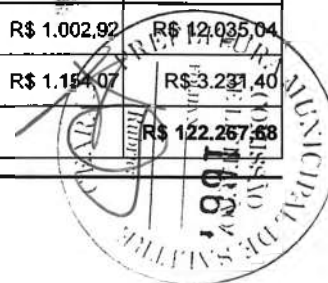
SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 336,58	R\$ 105,18	R\$ 441,76	R\$ 26.474,68
4.1.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 888,63	R\$ 277,70	R\$ 1.166,33	R\$ 2.799,19
4.1.6	P1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	331,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.7	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	101,84	R\$ 107,02	R\$ 33,44	R\$ 140,46	R\$ 14.304,45
4.2	RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES								R\$ 1.961,00
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,82	R\$ 1,82	R\$ 7,64	R\$ 764,00
4.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 9,12	R\$ 2,85	R\$ 11,97	R\$ 1.197,00
4.3	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 26.915,67
4.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,39	R\$ 111,72	R\$ 34,91	R\$ 146,63	R\$ 15.893,23
4.3.2	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	62,00	R\$ 48,28	R\$ 15,09	R\$ 63,37	R\$ 3.928,94
4.3.3	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	17,21	R\$ 143,35	R\$ 44,80	R\$ 188,15	R\$ 3.238,06
4.3.4	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	18,32	R\$ 160,34	R\$ 50,11	R\$ 210,45	R\$ 3.855,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 176.072,84
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 53.805,16
5.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 160,75	R\$ 50,23	R\$ 210,98	R\$ 1.329,17
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 810,00	R\$ 253,13	R\$ 1.063,13	R\$ 37.209,55
5.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 764,13	R\$ 238,79	R\$ 1.002,92	R\$ 12.035,04
5.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,80	R\$ 879,29	R\$ 274,78	R\$ 1.154,07	R\$ 3.231,40
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 122.267,68



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

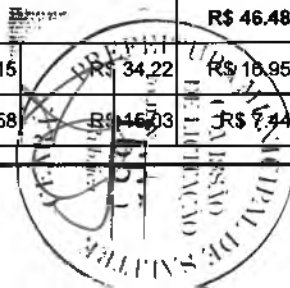
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 255,02	R\$ 79,69	R\$ 334,71	R\$ 88.878,89
5.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 173,05	R\$ 54,08	R\$ 227,13	R\$ 408,83
5.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 239,28	R\$ 74,78	R\$ 314,06	R\$ 395,72
5.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 370,38	R\$ 115,74	R\$ 486,12	R\$ 534,73
5.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	61,32	R\$ 398,22	R\$ 124,44	R\$ 522,66	R\$ 32.049,51
6	VIDROS								R\$ 51.121,76
6.1	CRISTAL COMUM								R\$ 51.121,76
6.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	265,54	R\$ 146,68	R\$ 45,84	R\$ 192,52	R\$ 51.121,76
7	COBERTURA								R\$ 341.659,97
7.1	ESTRUTURA								R\$ 151.552,92
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	807,01	R\$ 88,63	R\$ 27,70	R\$ 116,33	R\$ 93.879,47
7.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	225,12	R\$ 118,71	R\$ 37,10	R\$ 155,81	R\$ 35.075,95
7.1.3	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	129,61	R\$ 132,84	R\$ 41,51	R\$ 174,35	R\$ 22.597,50
7.2	TELHAS								R\$ 143.626,53
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.874,18	R\$ 57,48	R\$ 17,96	R\$ 75,44	R\$ 141.388,14
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	69,30	R\$ 24,61	R\$ 7,69	R\$ 32,30	R\$ 2.238,39
7.3	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 46.480,52
7.3.1	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	495,33	R\$ 26,07	R\$ 8,15	R\$ 34,22	R\$ 16.950,19
7.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	495,33	R\$ 11,45	R\$ 3,58	R\$ 15,03	R\$ 7.444,81



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.3	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	141,67	R\$ 103,63	R\$ 32,38	R\$ 136,01	R\$ 19.268,54
7.3.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	39,62	R\$ 54,17	R\$ 16,93	R\$ 71,10	R\$ 2.816,98
8	IMPERMEABILIZAÇÕES								R\$ 3.856,65
8.1	BALDRAMES								R\$ 3.856,65
8.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,44	R\$ 32,85	R\$ 10,27	R\$ 43,12	R\$ 3.856,65
9	REVESTIMENTOS								R\$ 517.459,70
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 517.459,70
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.535,20	R\$ 6,07	R\$ 1,90	R\$ 7,97	R\$ 12.235,54
9.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	145,11	R\$ 28,00	R\$ 8,75	R\$ 36,75	R\$ 5.332,79
9.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	27,28	R\$ 28,91	R\$ 9,03	R\$ 37,94	R\$ 1.035,00
9.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.362,81	R\$ 29,77	R\$ 9,30	R\$ 39,07	R\$ 53.244,99
9.1.5	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	2.953,64	R\$ 97,54	R\$ 30,48	R\$ 128,02	R\$ 378.124,99
9.1.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,77	R\$ 60,29	R\$ 18,84	R\$ 79,13	R\$ 28.705,99
9.1.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3.316,41	R\$ 8,22	R\$ 2,57	R\$ 10,79	R\$ 35.784,06
9.1.8	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	R\$ 21,82	R\$ 6,82	R\$ 28,64	R\$ 1.572,34
9.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 4,51	R\$ 1,41	R\$ 5,92	R\$ 592,00
9.1.10	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,34	R\$ 1,98	R\$ 8,32	R\$ 832,00
10	PISOS								R\$ 370.720,03
10.1	LASTRO DE CONTRAPISO								R\$ 89.208,73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.812,04	R\$ 37,51	R\$ 11,72	R\$ 49,23	R\$ 89.206,73
10.2	PISOS INTERNOS								R\$ 265.383,18
10.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 24,20	R\$ 7,56	R\$ 31,76	R\$ 1.917,03
10.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	R\$ 56,11	R\$ 17,53	R\$ 73,64	R\$ 7.087,11
10.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.751,68	R\$ 111,23	R\$ 34,76	R\$ 145,99	R\$ 255.727,76
10.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 8,22	R\$ 2,57	R\$ 10,79	R\$ 651,28
10.3	SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 0,00
10.4	SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 16.130,12
10.4.1	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 51,92	R\$ 16,23	R\$ 68,15	R\$ 545,20
10.4.2	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	255,70	R\$ 46,44	R\$ 14,51	R\$ 60,95	R\$ 15.584,92
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / GAS / SPDA / INCÊNDIO / DRENAGEM								R\$ 255.488,31
11.1	AGUA FRIA/LOUÇAS E METAIS								R\$ 41.674,65
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	199,40	R\$ 19,64	R\$ 6,14	R\$ 25,78	R\$ 5.140,53
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	210,70	R\$ 26,24	R\$ 8,20	R\$ 34,44	R\$ 7.256,51
11.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,80	R\$ 32,77	R\$ 10,24	R\$ 43,01	R\$ 4.593,47
11.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	R\$ 37,35	R\$ 11,67	R\$ 49,02	R\$ 1.186,28
11.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,18	R\$ 28,18	R\$ 118,36	R\$ 473,44
11.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 105,65	R\$ 33,02	R\$ 138,67	R\$ 416,01
11.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 84,06	R\$ 26,27	R\$ 110,33	R\$ 1.544,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,65	R\$ 33,02	R\$ 138,67	R\$ 138,67
11.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,38	R\$ 46,99	R\$ 197,37	R\$ 592,11
11.1.10	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,86	R\$ 48,71	R\$ 204,57	R\$ 204,57
11.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 984,33	R\$ 307,60	R\$ 1.291,93	R\$ 1.291,93
11.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,22	R\$ 14,76	R\$ 61,98	R\$ 123,96
11.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 115,47	R\$ 36,08	R\$ 151,55	R\$ 303,10
11.1.14	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 355,84	R\$ 111,20	R\$ 467,04	R\$ 0,00
11.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 57,15	R\$ 17,86	R\$ 75,01	R\$ 525,07
11.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 540,82	R\$ 169,01	R\$ 709,83	R\$ 6.388,47
11.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,17	R\$ 138,49	R\$ 581,66	R\$ 581,66
11.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,24	R\$ 26,95	R\$ 113,19	R\$ 452,76
11.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 59,51	R\$ 18,60	R\$ 78,11	R\$ 702,99
11.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,99	R\$ 11,56	R\$ 48,55	R\$ 97,10
11.1.21	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.301,85	R\$ 406,83	R\$ 1.708,68	R\$ 1.708,68
11.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 340,75	R\$ 106,48	R\$ 447,23	R\$ 2.236,15
11.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,65	R\$ 118,33	R\$ 496,98	R\$ 496,98
11.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,82	R\$ 197,76	R\$ 830,58	R\$ 830,58
11.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 160,15	R\$ 50,05	R\$ 210,20	R\$ 420,40
11.1.26	COM-95135796-01283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 74,67	R\$ 23,33	R\$ 98,00	R\$ 1.078,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

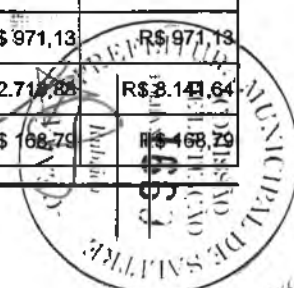
SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.27	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 63,16	R\$ 19,74	R\$ 82,90	R\$ 746,10
11.1.28	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,62	R\$ 13,63	R\$ 57,25	R\$ 400,75
11.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,76	R\$ 14,30	R\$ 60,06	R\$ 300,30
11.1.30	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,96	R\$ 17,80	R\$ 74,76	R\$ 523,32
11.1.31	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,76	R\$ 14,30	R\$ 60,06	R\$ 60,06
11.1.32	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 50,41	R\$ 15,75	R\$ 66,16	R\$ 860,08
11.2	INSTALAÇÃO DE GÁS / INCÊNDIO / SPDA								R\$ 43.334,28
11.2.1	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	117,00	R\$ 166,64	R\$ 52,08	R\$ 218,72	R\$ 25.590,24
11.2.2	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	5,00	R\$ 80,71	R\$ 25,22	R\$ 105,93	R\$ 529,65
11.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,71	R\$ 34,60	R\$ 145,31	R\$ 871,86
11.2.4	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 147,33	R\$ 46,04	R\$ 193,37	R\$ 966,85
11.2.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,08	R\$ 24,71	R\$ 103,79	R\$ 103,79
11.2.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,02	R\$ 19,69	R\$ 82,71	R\$ 248,13
11.2.7	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,62	R\$ 48,94	R\$ 205,56	R\$ 205,56
11.2.8	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,43	R\$ 115,76	R\$ 486,19	R\$ 486,19
11.2.9	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.203,96	R\$ 688,74	R\$ 2.892,70	R\$ 2.892,70
11.2.10	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 739,91	R\$ 231,22	R\$ 971,13	R\$ 971,13
11.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.067,72	R\$ 646,16	R\$ 2.713,88	R\$ 8.141,64
11.2.12	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,60	R\$ 40,19	R\$ 168,79	R\$ 168,79



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2.13	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	45,00	R\$ 36,53	R\$ 11,42	R\$ 47,95	R\$ 2.157,75
11.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM								R\$ 85.157,67
11.3.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 14,69	R\$ 4,59	R\$ 19,28	R\$ 2.159,36
11.3.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	92,00	R\$ 20,23	R\$ 6,32	R\$ 26,55	R\$ 2.442,60
11.3.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	180,00	R\$ 32,89	R\$ 10,28	R\$ 43,17	R\$ 7.770,60
11.3.4	P2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	99,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	P3	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	356,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	436,00	R\$ 103,09	R\$ 32,22	R\$ 135,31	R\$ 58.995,16
11.3.7	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	R\$ 22,19	R\$ 6,93	R\$ 29,12	R\$ 1.281,28
11.3.8	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,53	R\$ 3,29	R\$ 13,82	R\$ 221,12
11.3.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,06	R\$ 5,02	R\$ 21,08	R\$ 442,68
11.3.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,94	R\$ 4,04	R\$ 16,98	R\$ 781,08
11.3.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 14,28	R\$ 4,46	R\$ 18,74	R\$ 337,32
11.3.12	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,52	R\$ 5,16	R\$ 21,68	R\$ 86,72
11.3.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,16	R\$ 8,49	R\$ 35,65	R\$ 71,30
11.3.14	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 29,45	R\$ 9,20	R\$ 38,65	R\$ 347,85
11.3.15	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 9,64	R\$ 3,01	R\$ 12,65	R\$ 202,40
11.3.16	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 22,79	R\$ 7,12	R\$ 29,91	R\$ 837,48
11.3.17	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,28	R\$ 11,96	R\$ 50,24	R\$ 452,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

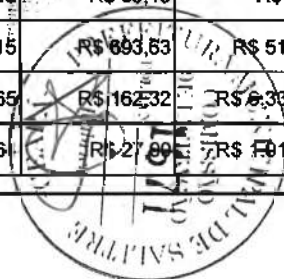
SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,80	R\$ 8,06	R\$ 33,86	R\$ 101,58
11.3.19	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 273,46	R\$ 85,46	R\$ 358,92	R\$ 1.076,76
11.3.20	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 355,84	R\$ 111,20	R\$ 467,04	R\$ 5.604,48
11.3.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 355,84	R\$ 111,20	R\$ 467,04	R\$ 0,00
11.3.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	R\$ 149,52	R\$ 46,73	R\$ 196,25	R\$ 1.122,55
11.3.23	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 48,69	R\$ 15,22	R\$ 63,91	R\$ 703,01
11.3.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,78	R\$ 14,31	R\$ 60,09	R\$ 120,18
11.4	FOSSA / SUMIDOURO								R\$ 85.321,71
11.4.1	FILTRO ANAERÓBICO								R\$ 11.652,47
11.4.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	31,40	R\$ 52,67	R\$ 16,46	R\$ 69,13	R\$ 2.170,68
11.4.1.2	I6069	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 538,77	R\$ 168,37	R\$ 707,14	R\$ 4.949,98
11.4.1.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 528,48	R\$ 165,15	R\$ 693,63	R\$ 1.304,02
11.4.1.4	C2377	TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 151,93	R\$ 47,48	R\$ 199,41	R\$ 1.994,10
11.4.1.5	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	7,54	R\$ 124,66	R\$ 38,96	R\$ 163,62	R\$ 1.233,69
11.4.2	FOSSA								R\$ 17.150,71
11.4.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 52,67	R\$ 16,46	R\$ 69,13	R\$ 0,00
11.4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 528,48	R\$ 165,15	R\$ 693,63	R\$ 513,29
11.4.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 123,67	R\$ 38,65	R\$ 162,32	R\$ 6.300,48
11.4.2.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,68	R\$ 21,26	R\$ 6,61	R\$ 27,87	R\$ 1.916,17



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	36,19	R\$ 10,62	R\$ 3,32	R\$ 13,94	R\$ 504,49
11.4.2.6	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,20	R\$ 405,19	R\$ 126,62	R\$ 531,81	R\$ 5.424,46
11.4.2.7	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,97	R\$ 375,76	R\$ 117,43	R\$ 493,19	R\$ 1.464,77
11.4.2.8	C2377	TÉ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 151,93	R\$ 47,48	R\$ 199,41	R\$ 997,05
11.4.3	SUMIDOURO								R\$ 56.518,53
11.4.3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 52,67	R\$ 16,46	R\$ 69,13	R\$ 0,00
11.4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	77,60	R\$ 25,65	R\$ 8,02	R\$ 33,67	R\$ 2.612,79
11.4.3.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	57,70	R\$ 124,66	R\$ 38,96	R\$ 163,62	R\$ 9.440,87
11.4.3.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	264,50	R\$ 89,03	R\$ 27,82	R\$ 116,85	R\$ 30.906,83
11.4.3.5	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 120,52	R\$ 37,66	R\$ 158,18	R\$ 8.351,90
11.4.3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 661,10	R\$ 206,59	R\$ 867,69	R\$ 5.206,14
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA								R\$ 560.339,27
12.1	TELEFONIA E LÓGICA								R\$ 64.134,39
12.1.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 880,23	R\$ 275,07	R\$ 1.155,30	R\$ 1.155,30
12.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 145,20	R\$ 45,38	R\$ 190,58	R\$ 571,74
12.1.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,77	R\$ 21,18	R\$ 88,95	R\$ 444,75
12.1.4	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.934,21	R\$ 604,44	R\$ 2.538,65	R\$ 2.538,65
12.1.5	COM-75007770-C9768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 409,18	R\$ 127,87	R\$ 537,05	R\$ 1.611,15
12.1.6	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 15,36	R\$ 4,80	R\$ 20,16	R\$ 1.209,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

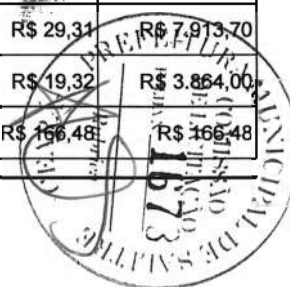
SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.7	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 16,32	R\$ 5,10	R\$ 21,42	R\$ 1.285,20
12.1.8	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,43	R\$ 57,95	R\$ 243,38	R\$ 243,38
12.1.9	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,54	R\$ 4,54	R\$ 19,08	R\$ 38,16
12.1.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,57	R\$ 21,43	R\$ 90,00	R\$ 810,00
12.1.11	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 53,15	R\$ 16,61	R\$ 69,76	R\$ 2.511,36
12.1.12	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 42,24	R\$ 13,20	R\$ 55,44	R\$ 554,40
12.1.13	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,35	R\$ 23,23	R\$ 97,58	R\$ 780,64
12.1.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 6,88	R\$ 2,15	R\$ 9,03	R\$ 496,65
12.1.15	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,84	R\$ 111,20	R\$ 467,04	R\$ 467,04
12.1.16	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 228,97	R\$ 71,55	R\$ 300,52	R\$ 3.305,72
12.1.17	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.850,00	R\$ 10,82	R\$ 3,38	R\$ 14,20	R\$ 26.270,00
12.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 40,11	R\$ 12,53	R\$ 52,64	R\$ 4.211,20
12.1.19	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	11,00	R\$ 6,47	R\$ 2,02	R\$ 8,49	R\$ 93,39
12.1.20	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	270,00	R\$ 8,81	R\$ 2,75	R\$ 11,56	R\$ 3.121,20
12.1.21	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	5,00	R\$ 14,18	R\$ 4,43	R\$ 18,61	R\$ 93,05
12.1.22	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	6,00	R\$ 8,07	R\$ 2,52	R\$ 10,59	R\$ 63,54
12.1.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	270,00	R\$ 22,33	R\$ 6,98	R\$ 29,31	R\$ 7.913,70
12.1.24	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 14,72	R\$ 4,60	R\$ 19,32	R\$ 3.864,00
12.1.25	C9910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,84	R\$ 39,64	R\$ 166,48	R\$ 166,48



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

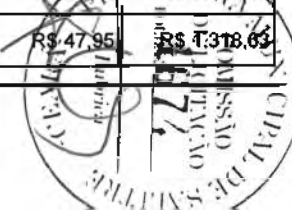
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.26	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,49	R\$ 10,15	R\$ 42,64	R\$ 42,64
12.1.27	C0460	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 1,64	R\$ 0,51	R\$ 2,15	R\$ 25,80
12.1.28	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 5,45	R\$ 1,70	R\$ 7,15	R\$ 64,35
12.1.29	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	98,00	R\$ 1,41	R\$ 0,44	R\$ 1,85	R\$ 181,30
12.2	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES								R\$ 125.059,56
12.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.016,51	R\$ 14,72	R\$ 4,60	R\$ 19,32	R\$ 19.638,97
12.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.984,69	R\$ 22,33	R\$ 6,98	R\$ 29,31	R\$ 58.171,26
12.2.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	794,10	R\$ 30,61	R\$ 9,57	R\$ 40,18	R\$ 31.906,94
12.2.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	85,80	R\$ 26,23	R\$ 8,20	R\$ 34,43	R\$ 2.954,09
12.2.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	220,47	R\$ 40,11	R\$ 12,53	R\$ 52,64	R\$ 11.605,54
12.2.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 54,22	R\$ 16,94	R\$ 71,16	R\$ 782,76
12.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 221.259,16
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	9.421,83	R\$ 5,65	R\$ 1,77	R\$ 7,42	R\$ 69.909,98
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	11.291,09	R\$ 7,09	R\$ 2,22	R\$ 9,31	R\$ 105.120,05
12.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	2.961,64	R\$ 8,49	R\$ 2,65	R\$ 11,14	R\$ 32.992,67
12.3.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	R\$ 15,22	R\$ 4,76	R\$ 19,98	R\$ 3.192,40
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	R\$ 27,48	R\$ 8,59	R\$ 36,07	R\$ 3.650,28
12.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	R\$ 51,62	R\$ 16,13	R\$ 67,75	R\$ 5.075,15
12.3.7	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	R\$ 36,53	R\$ 11,42	R\$ 47,95	R\$ 1.318,63



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

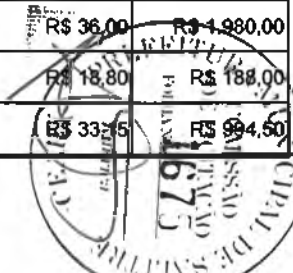
SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								R\$ 107.168,77
12.4.1	COM-28882232-C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 2.661,58	R\$ 831,74	R\$ 3.493,32	R\$ 45.413,16
12.4.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.071,58	R\$ 334,87	R\$ 1.406,45	R\$ 16.877,40
12.4.3	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 356,95	R\$ 111,55	R\$ 468,50	R\$ 2.811,00
12.4.4	COMP-38914626-C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.181,77	R\$ 994,30	R\$ 4.176,07	R\$ 8.352,14
12.4.5	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 91,80	R\$ 28,69	R\$ 120,49	R\$ 10.844,10
12.4.6	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 105,33	R\$ 32,92	R\$ 138,25	R\$ 2.350,25
12.4.7	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 300,46	R\$ 93,89	R\$ 394,35	R\$ 3.154,80
12.4.8	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	312,00	R\$ 42,41	R\$ 13,25	R\$ 55,66	R\$ 17.365,92
12.4.9	10415	Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento		UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.5	CAIXAS / TOMADAS / INTERRUPTORES								R\$ 27.318,02
12.5.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 228,97	R\$ 71,55	R\$ 300,52	R\$ 13.523,40
12.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 720,77	R\$ 225,24	R\$ 946,01	R\$ 1.892,02
12.5.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,77	R\$ 21,18	R\$ 88,95	R\$ 711,60
12.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	167,00	R\$ 19,03	R\$ 5,95	R\$ 24,98	R\$ 4.171,66
12.5.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	R\$ 6,88	R\$ 2,15	R\$ 9,03	R\$ 1.715,70
12.5.6	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 27,43	R\$ 8,57	R\$ 36,00	R\$ 1.980,00
12.5.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,32	R\$ 4,48	R\$ 18,80	R\$ 188,00
12.5.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 25,26	R\$ 7,89	R\$ 33,15	R\$ 994,50



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 35,67	R\$ 11,15	R\$ 46,82	R\$ 1.404,60
12.5.10	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 40,08	R\$ 12,53	R\$ 52,61	R\$ 736,54
12.6	QUADROS E DISJUNTORES								R\$ 15.399,37
12.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 175,36	R\$ 54,80	R\$ 230,16	R\$ 920,64
12.6.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 312,42	R\$ 97,63	R\$ 410,05	R\$ 2.050,25
12.6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 256,95	R\$ 80,30	R\$ 337,25	R\$ 3.035,25
12.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 19,67	R\$ 6,15	R\$ 25,82	R\$ 3.175,86
12.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,67	R\$ 6,15	R\$ 25,82	R\$ 490,58
12.6.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,67	R\$ 6,15	R\$ 25,82	R\$ 77,46
12.6.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 25,81	R\$ 8,07	R\$ 33,88	R\$ 474,32
12.6.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 106,29
12.6.9	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 637,74
12.6.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 425,16
12.6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 425,16
12.6.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 106,29
12.6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 318,87
12.6.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 117,56	R\$ 36,74	R\$ 154,30	R\$ 462,90
12.6.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,56	R\$ 36,74	R\$ 154,30	R\$ 154,30
12.6.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.933,94	R\$ 604,36	R\$ 2.538,30	R\$ 2.538,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

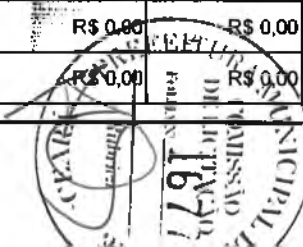
SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	PINTURAS GERAIS								R\$ 212.056,22
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 36,31	R\$ 11,35	R\$ 47,66	R\$ 18.682,72
13.2	PAREDES E FORROS								R\$ 148.045,13
13.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 10,49	R\$ 3,28	R\$ 13,77	R\$ 21.538,62
13.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.564,17	R\$ 17,22	R\$ 5,38	R\$ 22,60	R\$ 35.350,24
13.2.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	68,20	R\$ 95,26	R\$ 29,77	R\$ 125,03	R\$ 8.527,05
13.2.4	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5.508,39	R\$ 10,77	R\$ 3,37	R\$ 14,14	R\$ 77.888,63
13.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	387,62	R\$ 9,32	R\$ 2,91	R\$ 12,23	R\$ 4.740,59
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 45.328,37
13.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 14,55	R\$ 4,55	R\$ 19,10	R\$ 3.862,78
13.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	R\$ 20,14	R\$ 6,29	R\$ 26,43	R\$ 5.345,20
13.3.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	1.552,23	R\$ 17,73	R\$ 5,54	R\$ 23,27	R\$ 36.120,39
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 0,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 0,00
14.1	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 0,00
14.1.1	P4	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.2	P5	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	100,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.3	P6	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.4	P7	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO		UN	388,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15	ANFITEATRO								R\$ 80.856,16
15.1	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 80.856,16
15.1.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	103,00	R\$ 275,85	R\$ 86,20	R\$ 362,05	R\$ 37.291,15
15.1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	59,07	R\$ 295,18	R\$ 92,24	R\$ 387,42	R\$ 22.884,90
15.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	201,60	R\$ 74,63	R\$ 23,32	R\$ 97,95	R\$ 19.746,72
15.1.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	R\$ 9,32	R\$ 2,91	R\$ 12,23	R\$ 933,39
16	QUADRA COBERTA COM 2 LADOS DE ARQUIBANCADA								R\$ 265.367,22
16.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	770,00	R\$ 37,51	R\$ 11,72	R\$ 49,23	R\$ 37.907,10
16.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	89,00	R\$ 41,53	R\$ 12,98	R\$ 54,51	R\$ 4.851,39
16.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	681,00	R\$ 111,23	R\$ 34,76	R\$ 145,99	R\$ 99.419,19
16.4	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 0,00
16.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 101,01	R\$ 31,57	R\$ 132,58	R\$ 0,00
16.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 10.237,53
16.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 63,39	R\$ 19,81	R\$ 83,20	R\$ 0,00
16.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,46	R\$ 101,01	R\$ 31,57	R\$ 132,58	R\$ 5.364,19
16.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	R\$ 9,78	R\$ 3,06	R\$ 12,84	R\$ 0,00
16.5.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 427,21	R\$ 133,50	R\$ 560,71	R\$ 3.902,54
16.5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	R\$ 219,48	R\$ 68,59	R\$ 288,07	R\$ 970,80
16.5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 130,05	R\$ 40,64	R\$ 170,69	R\$ 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.6	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 10.520,62
16.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,93	R\$ 51,49	R\$ 16,09	R\$ 67,58	R\$ 4.050,07
16.6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 89,03	R\$ 27,82	R\$ 116,85	R\$ 940,64
16.6.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	39,37	R\$ 107,02	R\$ 33,44	R\$ 140,46	R\$ 5.529,91
16.7	COBERTURA								R\$ 0,00
16.7.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 149,48	R\$ 46,71	R\$ 196,19	R\$ 0,00
16.7.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 9,28	R\$ 2,90	R\$ 12,18	R\$ 0,00
16.7.3	COMP-58930238-C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,95	R\$ 22,80	R\$ 95,75	R\$ 0,00
16.8	PINTURA								R\$ 26.364,17
16.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	573,08	R\$ 25,05	R\$ 7,83	R\$ 32,88	R\$ 18.842,87
16.8.2	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 10,77	R\$ 3,37	R\$ 14,14	R\$ 1.775,70
16.8.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	R\$ 12,16	R\$ 3,80	R\$ 15,96	R\$ 5.745,60
16.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS								R\$ 24.931,64
16.9.1	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 40,11	R\$ 12,53	R\$ 52,64	R\$ 1.579,20
16.9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 14,72	R\$ 4,60	R\$ 19,32	R\$ 2.163,84
16.9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,16	R\$ 2,24	R\$ 9,40	R\$ 4.794,00
16.9.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 15,22	R\$ 4,76	R\$ 19,98	R\$ 2.997,00
16.9.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,42	R\$ 97,63	R\$ 410,05	R\$ 410,05
16.9.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,98	R\$ 25,31	R\$ 106,29	R\$ 212,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.9.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,67	R\$ 6,15	R\$ 25,82	R\$ 180,74
16.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 6,15	R\$ 25,82	R\$ 103,28
16.9.9	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 57,81	R\$ 18,07	R\$ 75,88	R\$ 1.897,00
16.9.10	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 64,41	R\$ 20,13	R\$ 84,54	R\$ 2.113,50
16.9.11	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 297,23	R\$ 92,88	R\$ 390,11	R\$ 7.802,20
16.9.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,88	R\$ 2,15	R\$ 9,03	R\$ 180,60
16.9.13	COM-98982247-C3477	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 62,40	R\$ 19,50	R\$ 81,90	R\$ 163,80
16.9.14	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,36	R\$ 79,49	R\$ 333,85	R\$ 333,85
16.10	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 45.378,28
16.10.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	145,20	R\$ 141,80	R\$ 44,31	R\$ 186,11	R\$ 27.023,17
16.10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.640,06	R\$ 1.137,52	R\$ 4.777,58	R\$ 4.777,58
16.10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.209,83	R\$ 690,57	R\$ 2.900,40	R\$ 2.900,40
16.10.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.198,78	R\$ 1.312,12	R\$ 5.510,90	R\$ 5.510,90
16.10.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,00	R\$ 154,36	R\$ 48,24	R\$ 202,60	R\$ 3.039,00
16.10.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,48	R\$ 10,56	R\$ 3,30	R\$ 13,86	R\$ 2.127,23
16.11	REVESTIMENTOS								R\$ 5.757,30
16.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,20	R\$ 6,07	R\$ 1,90	R\$ 7,97	R\$ 487,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.11.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	125,58	R\$ 28,00	R\$ 8,75	R\$ 36,75	R\$ 4.615,07
16.11.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	17,25	R\$ 28,91	R\$ 9,03	R\$ 37,94	R\$ 654,47
PISOS									
						VALOR TOTAL: R\$ 3.708.175,11			
Três Milhões Setecentos e Oito Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Onze centavos									

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COM-93025155-C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, 61138895- COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m 18435	PROPRIA	M2	1,00000000	R\$ 157,60	R\$ 157,60

TOTAL Material: R\$ 157,60

VALOR: 157,60

VALOR BDI (31,25%): 49,25

VALOR COM BDI: 206,85

QUANTIDADE (M2): 115,25

1.2. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02455312	R\$ 25,1770	R\$ 0,6182

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6182

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,8000	R\$ 12,6440
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,5404
10109 AREIA GRÓSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 97,7600	R\$ 7,8208
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,3300	R\$ 5,8081
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 82,1600	R\$ 2,4648
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 26,1000
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 92,5800	R\$ 13,8870
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 82,1600	R\$ 0,8216
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,0100	R\$ 2,7045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,8400
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,1900	R\$ 1,9053

TOTAL Material: R\$ 92,2855

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12276562	R\$ 19,1000	R\$ 2,3448
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18005624	R\$ 19,1000	R\$ 3,4391
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12276562	R\$ 24,1600	R\$ 2,9660
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61899987	R\$ 24,1600	R\$ 63,2750
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,61382810	R\$ 24,1600	R\$ 14,8301
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,25587479	R\$ 18,4600	R\$ 78,5634

TOTAL Mão de Obra: R\$ 165,4184

VALOR: 258,32

VALOR BDI (31,25%): 80,73

VALOR COM BDI: 339,05

QUANTIDADE (M2): 528,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 68,3300	R\$ 11,5136
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7800	R\$ 13,9682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5800	R\$ 18,0078
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 92,5800	R\$ 12,7760
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3800	R\$ 66,4620
TOTAL Material:					R\$ 122,7276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17119917	R\$ 24,1600	R\$ 78,6182
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,19168077	R\$ 18,4600	R\$ 95,8384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,4566

VALOR: 296,18

VALOR BDI (31,25%): 92,24

VALOR COM BDI: 387,42

QUANTIDADE (M2): 56,22

1.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01635612	R\$ 25,1770	R\$ 0,4118
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4118

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,8000	R\$ 7,8300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2702
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,7600	R\$ 3,9104
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,0688
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 82,1600	R\$ 7,3944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9000	R\$ 0,2780
TOTAL Material:					R\$ 59,1418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65424499	R\$ 24,1600	R\$ 15,8066
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57246437	R\$ 24,1600	R\$ 13,8307
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24534187	R\$ 24,1600	R\$ 5,9275
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89958686	R\$ 18,4600	R\$ 16,6064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1712

VALOR: 111,72

VALOR BDI (31,25%): 34,91

VALOR COM BDI: 146,63

QUANTIDADE (M2): 18,74

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.5. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 515,7700	R\$ 515,7700

TOTAL Material: R\$ 515,7700

VALOR: 515,77

VALOR BDI (31,25%): 161,18

VALOR COM BDI: 676,95

QUANTIDADE (M2): 9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9100	R\$ 2,7640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,7415
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9500	R\$ 2,4750
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400

TOTAL Material: R\$ 17,4205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06259994	R\$ 19,1000	R\$ 20,2957
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06259994	R\$ 24,1600	R\$ 25,6724

TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,9681

VALOR: 63,39

VALOR BDI (31,25%): 19,81

VALOR COM BDI: 83,20

QUANTIDADE (M2): 83,33

2.1.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 56,9300	R\$ 14,8018
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,1500	R\$ 15,7800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,6100	R\$ 2,9025
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9500	R\$ 7,5735
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,4400	R\$ 12,2148

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 53,2726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10321961	R\$ 19,1000	R\$ 21,0715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10374317	R\$ 24,1600	R\$ 26,6664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7379

VALOR: 101,01

VALOR BDI (31,25%): 31,57

VALOR COM BDI: 132,58

QUANTIDADE (M2): 534,60

2.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00669735	R\$ 157,3900	R\$ 1,0541
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0541

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,3105
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2702
TOTAL Material:					R\$ 6,5807

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06644989	R\$ 19,1000	R\$ 1,2692
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06697345	R\$ 24,1600	R\$ 1,6181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8873

VALOR: 10,52

VALOR BDI (31,25%): 3,29

VALOR COM BDI: 13,81

QUANTIDADE (KG): 2.872,95

2.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,3300	R\$ 53,1607
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,1600	R\$ 79,3501
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 260,1108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,17961162	R\$ 18,4600	R\$ 150,9956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,9956

VALOR: 411,11

VALOR BDI (31,25%): 128,47

VALOR COM BDI: 639,58

QUANTIDADE (M3): 2,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.2. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58424980	R\$ 25,1770	R\$ 14,7097
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7097

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 68,3300	R\$ 59,2353
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 82,1600	R\$ 51,5143
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 82,1600	R\$ 17,1714
TOTAL Material:					R\$ 330,3410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,91245821	R\$ 18,4600	R\$ 90,6840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,6840

VALOR: 436,73
VALOR BDI (31.26%): 136,17
VALOR COM BDI: 571,90
QUANTIDADE (M3): 43,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63502640	R\$ 24,1600	R\$ 39,5022
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90507920	R\$ 18,4600	R\$ 90,5478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0500

VALOR: 130,05
VALOR BDI (31.25%): 40,64
VALOR COM BDI: 170,69
QUANTIDADE (M3): 13,86

2.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08745530	R\$ 24,1600	R\$ 98,7529
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,53992848	R\$ 18,4600	R\$ 120,7271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,4800

VALOR: 219,48
VALOR BDI (31.25%): 68,59

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 288,07

QUANTIDADE (M3): 30,03

2.4.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,2000	R\$ 4,5880
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,1500	R\$ 17,0950
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,6100	R\$ 0,3483
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,8015
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,4400	R\$ 6,7860
TOTAL Material:					R\$ 75,3488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32146024	R\$ 24,1600	R\$ 7,7665
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32133244	R\$ 18,4600	R\$ 5,9318
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6983

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02758921	R\$ 405,1900	R\$ 11,1789
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02758921	R\$ 219,4800	R\$ 6,0553
TOTAL Serviço:					R\$ 17,2342

VALOR: 106,28

VALOR BDI (31,25%): 33,21

VALOR COM BDI: 139,49

QUANTIDADE (M2): 187,74

2.4.2. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03282598	R\$ 25,1770	R\$ 0,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8265

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,8000	R\$ 221,2700
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 13,5100	R\$ 10,1325
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,7600	R\$ 2,9328
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,1600	R\$ 3,2864
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 56,9300	R\$ 71,1625
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4632
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,1610
TOTAL Material:					R\$ 320,4084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90219102	R\$ 19,1000	R\$ 17,2318
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,23056052	R\$ 24,1600	R\$ 28,7303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40978310	R\$ 18,4600	R\$ 7,5646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5267

VALOR:	375,76
VALOR BDI (31,26%):	117,43
VALOR COM BDI:	493,19
QUANTIDADE (M2):	11,00

3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,16630553	R\$ 18,4600	R\$ 39,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9900

VALOR:	39,99
VALOR BDI (31,26%):	12,50
VALOR COM BDI:	52,49
QUANTIDADE (M3):	74,31

3.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH#)	SEINFRA	H	0,19617906	R\$ 62,8491	R\$ 12,3297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,3297

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58853719	R\$ 18,4600	R\$ 10,8644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8644

VALOR:	23,19
VALOR BDI (31,26%):	7,25
VALOR COM BDI:	30,44
QUANTIDADE (M3):	60,55

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,19561175	R\$ 161,3400	R\$ 31,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,5600

VALOR:	31,56
VALOR BDI (31,26%):	9,86
VALOR COM BDI:	41,42
QUANTIDADE (M3):	60,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 68,3300	R\$ 53,1607
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 82,1600	R\$ 79,3501
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 280,1108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	M	3,17961162	R\$ 18,4600	R\$ 150,9956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,9956

VALOR: 411,11

VALOR BDI (31.26%): 128,47

VALOR COM BDI: 539,58

QUANTIDADE (M3): 0,97

3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 56,9300	R\$ 14,8018
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,1500	R\$ 15,7800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,6100	R\$ 2,9025
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9500	R\$ 7,5735
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,4400	R\$ 12,2148
TOTAL Material:					R\$ 53,2726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10321961	R\$ 19,1000	R\$ 21,0715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10374317	R\$ 24,1600	R\$ 26,6664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7379

VALOR: 101,01

VALOR BDI (31.26%): 31,57

VALOR COM BDI: 132,58

QUANTIDADE (M2): 142,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8000	R\$ 6,6200
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2702
TOTAL Material:					R\$ 6,9402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06563029	R\$ 19,1000	R\$ 1,2535
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06573994	R\$ 24,1600	R\$ 1,5883

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,8418

VALOR: 9,78
VALOR BDI (31.26%): 3,06
VALOR COM BDI: 12,84
QUANTIDADE (KG): 832,83

3.7. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58453333	R\$ 25,1770	R\$ 14,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7168

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 68,3300	R\$ 58,2650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 194,8800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,1600	R\$ 68,6858
TOTAL Material:					R\$ 321,8308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,91150307	R\$ 18,4600	R\$ 90,6663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,6663

VALOR: 427,21
VALOR BDI (31.26%): 133,50
VALOR COM BDI: 560,71
QUANTIDADE (M3): 522,58

3.8. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38849079	R\$ 18,4600	R\$ 25,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6500

VALOR: 25,65
VALOR BDI (31.26%): 8,02
VALOR COM BDI: 33,67
QUANTIDADE (M3): 11,90

3.9. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 68,3300	R\$ 4,9881
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,9128
TOTAL Material:					R\$ 21,9009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35167961	R\$ 24,1600	R\$ 8,4966
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19407494	R\$ 18,4600	R\$ 22,0426

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,5392

VALOR: 52,44
VALOR BDI (31.25%): 16,39
VALOR COM BDI: 68,83
QUANTIDADE (M2): 11,90

3.10. COM-75191036-C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35905629-10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	PROPRIA	KG	0,30000000	R\$ 8,46
I1218	GÁS	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 6,25
INS-57800285-11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	PROPRIA	M2	1,15000000	R\$ 22,37
TOTAL Material:					R\$ 29,08

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24549008	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24536228	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,46

VALOR: 39,54
VALOR BDI (31.25%): 12,36
VALOR COM BDI: 51,90
QUANTIDADE (M2): 70,96

3.11. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5800
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,0700
TOTAL Material:					R\$ 10,7937

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40913922	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65408104	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9591

VALOR: 32,75
VALOR BDI (31.25%): 10,23
VALOR COM BDI: 42,98
QUANTIDADE (M2): 83,76

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 68,3300	R\$ 1,0250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,7004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7388

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81973817	R\$ 24,1600	R\$ 19,8049
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91810675	R\$ 18,4600	R\$ 16,9483
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,7532

VALOR:	51,49
VALOR BDI (31.26%):	16,09
VALOR COM BDI:	67,58
QUANTIDADE (M2):	415,85

4.1.2. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 68,3300	R\$ 0,2733
I0799	CIMENTO BRANÇO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,4200	R\$ 2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9280
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,9700	R\$ 119,9700
					TOTAL Material:	R\$ 123,5653

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96212610	R\$ 24,1600	R\$ 47,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,92371048	R\$ 18,4600	R\$ 72,4317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,8367

VALOR:	243,40
VALOR BDI (31.26%):	76,06
VALOR COM BDI:	319,46
QUANTIDADE (M2):	38,62

4.1.3. S09084 Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento) (m2)

TOTAL Serviço: R\$ 0,00

VALOR:	0,00
VALOR BDI (31.26%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE (m2):	38,61

4.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 97,7600	R\$ 0,7821

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,0600	R\$ 280,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8560
TOTAL Material:						R\$ 282,6961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98093406	R\$ 24,1600	R\$ 23,6994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63518638	R\$ 18,4600	R\$ 30,1855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8849
VALOR:					336,58
VALOR BDI (31.25%):					105,18
VALOR COM BDI:					441,76
QUANTIDADE (M2):					59,93

4.1.5. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 296,4500	R\$ 23,7160
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 14,8600	R\$ 15,6030
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 744,7800	R\$ 744,7800
TOTAL Material:					R\$ 784,0990
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45287905	R\$ 24,1600	R\$ 59,2616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45249565	R\$ 18,4600	R\$ 45,2731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,5347
VALOR:					888,63
VALOR BDI (31.25%):					277,70
VALOR COM BDI:					1.166,33
QUANTIDADE (M2):					2,40

4.1.6. P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR BDI (31.25%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00
QUANTIDADE (UN):					331,45

4.1.7. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 70,1600
TOTAL Material:					R\$ 70,1600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98688823	R\$ 24,1600	R\$ 23,8432

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

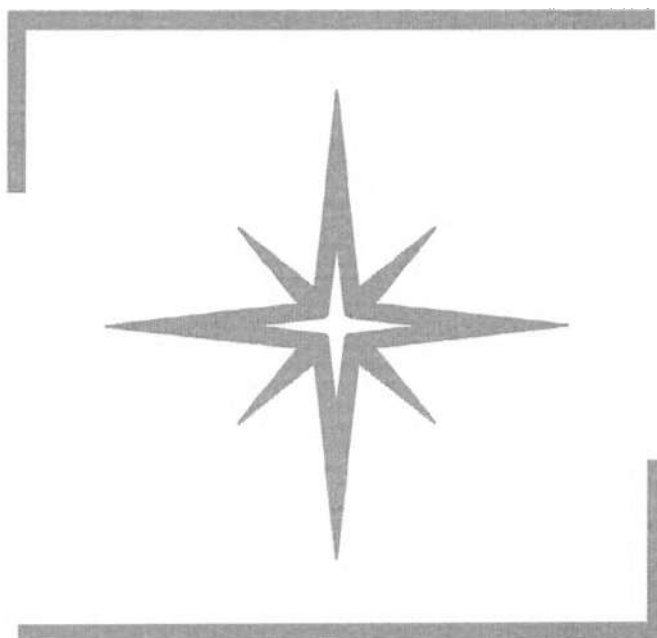
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,61706384 R\$ 18,4600 R\$ 11,3910
TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,2342

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00296191	R\$ 549,5700	R\$ 1,6278
TOTAL Serviço:					R\$ 1,6278

VALOR: 107,02
VALOR BDI (31.25%): 33,44
VALOR COM BDI: 140,46
QUANTIDADE (M2): 101,84

4.2.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20435393	R\$ 19,1000	R\$ 3,9032
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08174157	R\$ 23,4800	R\$ 1,9193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8225

VALOR: 5,82
VALOR BDI (31.25%): 1,82
VALOR COM BDI: 7,64
QUANTIDADE (M): 100,00

4.2.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32688172	R\$ 19,1000	R\$ 6,2434
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12258065	R\$ 23,4800	R\$ 2,8782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1216

VALOR: 9,12
VALOR BDI (31.25%): 2,85
VALOR COM BDI: 11,97
QUANTIDADE (M): 100,00

4.3.1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01635612	R\$ 25,1770	R\$ 0,4118
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4118

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,8000	R\$ 7,8300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2702
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,7800	R\$ 3,9104
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,0688

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 82,1600	R\$ 7,3944
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9000	R\$ 0,2780
TOTAL Material:						R\$ 59,1418

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65424499	R\$ 24,1600	R\$ 15,8066
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57246437	R\$ 24,1600	R\$ 13,8307
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24534187	R\$ 24,1600	R\$ 5,9275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89958686	R\$ 18,4600	R\$ 16,6064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1712

VALOR:	111,72
VALOR BDI (31,26%):	34,91
VALOR COM BDI:	146,63
QUANTIDADE (M2):	108,39

4.3.2. C1897 PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADA EM PAREDES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 11,8400
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 17,9300	R\$ 18,8265
TOTAL Material:					R\$ 30,6665	

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40693343	R\$ 19,1000	R\$ 7,7724
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40745699	R\$ 24,1600	R\$ 9,8442
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6166

VALOR:	48,28
VALOR BDI (31,26%):	15,09
VALOR COM BDI:	63,37
QUANTIDADE (M):	62,00

4.3.3. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,6300	R\$ 18,1849
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 11,6100	R\$ 0,8928
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,6200	R\$ 91,6200
					TOTAL Material:	R\$ 110,6977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75476410	R\$ 19,1000	R\$ 14,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75487375	R\$ 24,1600	R\$ 18,2377
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,6537

VALOR:	143,35
VALOR BDI (31,26%):	44,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 188,15

QUANTIDADE (M2): 17,21

4.3.4. C2022 PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 97,7600	R\$ 0,1955
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,3340
I1647 GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,6200	R\$ 137,6200
TOTAL Material:					R\$ 139,1495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40889730	R\$ 24,1600	R\$ 9,8790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61286340	R\$ 18,4600	R\$ 11,3138
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1928

VALOR: 160,34

VALOR BDI (31,26%): 50,11

VALOR COM BDI: 210,45

QUANTIDADE (M2): 18,32

5.1.1. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.585,5200	R\$ 116,3484
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9000	R\$ 1,3900
TOTAL Material:					R\$ 118,3084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98086519	R\$ 19,1000	R\$ 18,7345
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,98138875	R\$ 24,1600	R\$ 23,7104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4449

VALOR: 160,75

VALOR BDI (31,26%): 50,23

VALOR COM BDI: 210,98

QUANTIDADE (M2): 6,30

5.1.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,3300	R\$ 0,7243
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,3100	R\$ 186,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,3416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9976
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,0500	R\$ 51,1500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO N° 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,2100	R\$ 58,2100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,7700	R\$ 260,7700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9000	R\$ 3,4750
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 628,6185

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06518117	R\$ 19,1000	R\$ 58,5450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06529082	R\$ 24,1600	R\$ 74,0574
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14452976	R\$ 24,1600	R\$ 27,6518
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14452976	R\$ 18,4600	R\$ 21,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,3822

VALOR: 810,00

VALOR BDI (31,26%): 253,13

VALOR COM BDI: 1.063,13

QUANTIDADE (UN): 36,00

5.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,3300	R\$ 0,7243
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,3100	R\$ 186,3100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,3416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9976
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,0500	R\$ 51,1500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,2100	R\$ 116,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,1700	R\$ 164,1700
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9000	R\$ 2,7800
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:					R\$ 582,7535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06532805	R\$ 19,1000	R\$ 58,5478
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06543770	R\$ 24,1600	R\$ 74,0610
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14417069	R\$ 24,1600	R\$ 27,6432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14458460	R\$ 18,4600	R\$ 21,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,3810

VALOR: 764,13

VALOR BDI (31,25%): 238,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 1.002,92

QUANTIDADE (UN): 12,00

5.1.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,3300	R\$ 0,7243
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,3100	R\$ 186,3100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,3418
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9976
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,0500	R\$ 51,1500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9800	R\$ 47,9800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,2100	R\$ 116,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,3200	R\$ 279,3200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9000	R\$ 2,7800
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:					R\$ 697,9035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06531958	R\$ 19,1000	R\$ 58,5476
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,06542923	R\$ 24,1600	R\$ 74,0608
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14458144	R\$ 24,1600	R\$ 27,6531
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14458144	R\$ 18,4600	R\$ 21,1290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,3905

VALOR: 679,29

VALOR BDI (31,25%): 274,78

VALOR COM BDI: 1.154,07

QUANTIDADE (UN): 2,80

ARCTURO

5.2.1. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,0200	R\$ 255,0200

TOTAL Material: R\$ 255,0200

VALOR: 265,02

VALOR BDI (31,25%): 79,69

VALOR COM BDI: 334,71

QUANTIDADE (M2): 265,54

5.2.2. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 97,7600	R\$ 0,0489
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 26,7540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,6400	R\$ 7,8012
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,9300	R\$ 107,9300
					TOTAL Material:	R\$ 142,6211

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81776791	R\$ 24,1600	R\$ 19,7573
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28594973	R\$ 24,1600	R\$ 6,9085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20400375	R\$ 18,4600	R\$ 3,7659
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4317

VALOR: 173,05

VALOR BDI (31.25%): 54,08

VALOR COM BDI: 227,13

QUANTIDADE (M2): 1,80

5.2.3. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 68,3300	R\$ 0,4920
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,3822
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1774
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,7000	R\$ 132,7000
					TOTAL Material:	R\$ 134,7516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45250108	R\$ 24,1600	R\$ 59,2524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45291499	R\$ 18,4600	R\$ 45,2808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 104,5332

VALOR: 238,28

VALOR BDI (31.25%): 74,78

VALOR COM BDI: 314,06

QUANTIDADE (M2): 1,26

5.2.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,7000
				TOTAL Material:	R\$ 260,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46728136	R\$ 24,1600	R\$ 59,6095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46769527	R\$ 18,4600	R\$ 45,5537
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,1632

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00822565	R\$ 549,5700	R\$ 4,5206
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5206

VALOR: 370,38
VALOR BDI (31,25%): 116,74
VALOR COM BDI: 486,12
QUANTIDADE (M2): 1,10

5.2.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 97,7600	R\$ 0,0978
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,6000	R\$ 367,6000
TOTAL Material:					R\$ 367,7848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,81819931	R\$ 24,1600	R\$ 19,7677
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28597654	R\$ 24,1600	R\$ 6,9092
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20377684	R\$ 18,4600	R\$ 3,7617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4386

VALOR: 398,22
VALOR BDI (31,25%): 124,44
VALOR COM BDI: 522,66
QUANTIDADE (M2): 61,32

6.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,6800	R\$ 146,6800
TOTAL Material:					R\$ 146,6800

VALOR: 146,68
VALOR BDI (31,25%): 45,84
VALOR COM BDI: 192,52
QUANTIDADE (M2): 265,54

7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2300	R\$ 18,3050
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 21,3300	R\$ 28,3689
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9000	R\$ 1,6680
I1824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4100	R\$ 4,9350

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 53,2769

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81696141	R\$ 19,1000	R\$ 15,6040
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,81748487	R\$ 24,1600	R\$ 19,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,3544

VALOR: 88,63

VALOR BDI (31,26%): 27,70

VALOR COM BDI: 116,33

QUANTIDADE (M2): 807,01

7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3700	R\$ 2,8425
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 28,2400	R\$ 64,9520
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 15,6300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9000	R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 86,8995

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73511183	R\$ 19,1000	R\$ 14,0406
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73563539	R\$ 24,1600	R\$ 17,7730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8136

VALOR: 118,71

VALOR BDI (31,26%): 37,10

VALOR COM BDI: 155,81

QUANTIDADE (M): 225,12

7.1.3. C3721 VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,9600	R\$ 3,5880
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 76,2100	R\$ 76,2100
TOTAL Material:					R\$ 79,7980

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22620776	R\$ 19,1000	R\$ 23,4206
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22620776	R\$ 24,1600	R\$ 29,6252
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0458

VALOR: 132,84

VALOR BDI (31,26%): 41,51

VALOR COM BDI: 174,35

QUANTIDADE (M): 129,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17497, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,1400
TOTAL Material:					R\$ 19,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89948006	R\$ 24,1600	R\$ 21,7314
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89989397	R\$ 18,4600	R\$ 16,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3434

VALOR: 57,48

VALOR BDI (31.26%): 17,96

VALOR COM BDI: 75,44

QUANTIDADE (M2): 1.874,18

7.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 6,2700
TOTAL Material:					R\$ 6,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41135080	R\$ 24,1600	R\$ 9,9382
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41176471	R\$ 18,4600	R\$ 7,6012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5394

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00164706	R\$ 488,0100	R\$ 0,8038
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8038

VALOR: 24,81

VALOR BDI (31.26%): 7,69

VALOR COM BDI: 32,30

QUANTIDADE (M): 69,30

7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 28,0800	R\$ 1,5636
I1826 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
TOTAL Material:					R\$ 5,2636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40882449	R\$ 19,1000	R\$ 7,8085
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16352979	R\$ 19,1000	R\$ 3,1234
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40882449	R\$ 24,1600	R\$ 9,8772

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra R\$ 20,8091

VALOR: 28,07
VALOR BDI (31,28%): 8,15
VALOR COM BDI: 34,22
QUANTIDADE (M): 495,33

7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 97,7600	R\$ 0,2444
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7800	R\$ 0,2527
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5800	R\$ 0,1879
TOTAL Material:					R\$ 0,6850

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24559249	R\$ 24,1600	R\$ 5,9335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26196532	R\$ 18,4600	R\$ 4,8359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7694

VALOR: 11,45
VALOR BDI (31,28%): 3,58
VALOR COM BDI: 15,03
QUANTIDADE (M): 495,33

7.3.3. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,8000	R\$ 66,3810
10102 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 19,2700	R\$ 4,3358
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 97,7600	R\$ 0,3422
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 29,3900	R\$ 10,2865
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8850
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,9100	R\$ 1,3820
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 82,1600	R\$ 0,9859
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,9000	R\$ 0,4865
TOTAL Material:					R\$ 86,0849

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27080227	R\$ 19,1000	R\$ 5,1723
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,29557790	R\$ 24,1600	R\$ 7,1412
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12291801	R\$ 24,1600	R\$ 2,9697
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12278821	R\$ 18,4600	R\$ 2,2667
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5499

VALOR: 103,63
VALOR BDI (31,28%): 32,38
VALOR COM BDI: 136,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M):

141,67

7.3.4. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,6500	R\$ 16,1195
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,0700	R\$ 1,1763
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,5800	R\$ 2,0624
TOTAL Material:					R\$ 19,3582

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81756539	R\$ 19,1000	R\$ 15,6155
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81756539	R\$ 23,4800	R\$ 19,1964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8119

VALOR: 54,17

VALOR BDI (31,26%): 16,83

VALOR COM BDI: 71,10

QUANTIDADE (M): 39,82

8.1.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,8600	R\$ 29,7200
TOTAL Material:					R\$ 29,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16410850	R\$ 19,1000	R\$ 3,1345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1345

VALOR: 32,85

VALOR BDI (31,26%): 10,27

VALOR COM BDI: 43,12

QUANTIDADE (M2): 89,44

9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,3300	R\$ 0,4168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:					R\$ 1,8262

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08188302	R\$ 24,1600	R\$ 1,9783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12282454	R\$ 18,4600	R\$ 2,2673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2456

VALOR: 6,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%): 1,90

VALOR COM BDI: 7,97

QUANTIDADE (M2): 1.535,20

9.1.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50389922	R\$ 24,1600	R\$ 12,1742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50389922	R\$ 18,4600	R\$ 9,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4762

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01679664	R\$ 388,3300	R\$ 6,5226
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5226

VALOR: 28,00

VALOR BDI (31.25%): 8,75

VALOR COM BDI: 36,75

QUANTIDADE (M2): 145,11

9.1.3. C2108 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00293681	R\$ 25,1770	R\$ 0,0739
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0739

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40789074	R\$ 24,1600	R\$ 9,8546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43236418	R\$ 18,4600	R\$ 7,9814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8360

VALOR: 28,91

VALOR BDI (31.25%): 9,03

VALOR COM BDI: 37,94

QUANTIDADE (M2): 27,28

9.1.4. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50629252	R\$ 24,1600	R\$ 12,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50629252	R\$ 18,4600	R\$ 9,3462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5782

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02109552	R\$ 388,3300	R\$ 8,1920

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço: R\$ 8,1920

VALOR: 28,77
VALOR BDI (31.25%): 9,30
VALOR COM BDI: 39,07
QUANTIDADE (M2): 1.362,81

9.1.5. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,7300	R\$ 23,8665
TOTAL Material:					R\$ 23,8665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25758389	R\$ 24,1600	R\$ 30,3832
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25758389	R\$ 18,4600	R\$ 23,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,5982

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00838389	R\$ 964,0000	R\$ 8,0821
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	0,83838926	R\$ 14,3100	R\$ 11,9874
TOTAL Serviço:					R\$ 20,0785

VALOR: 97,54
VALOR BDI (31.25%): 30,48
VALOR COM BDI: 128,02
QUANTIDADE (M2): 2.953,84

9.1.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 11,8800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2100	R\$ 23,3310
TOTAL Material:					R\$ 35,2110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,58825984	R\$ 24,1600	R\$ 14,2124
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58867375	R\$ 18,4600	R\$ 10,8669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0793

VALOR: 80,29
VALOR BDI (31.25%): 18,84
VALOR COM BDI: 79,13
QUANTIDADE (M2): 362,77

9.1.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 0,23300000 R\$ 5,3700 R\$ 1,2512
TOTAL Material: R\$ 1,2512

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16359918	R\$ 24,1600	R\$ 3,9526
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16359918	R\$ 18,4600	R\$ 3,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9726

VALOR: 8,22

VALOR BDI (31.25%): 2,57

VALOR COM BDI: 10,79

QUANTIDADE (M2): 3.316,41

9.1.8. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
TOTAL Material:					R\$ 3,9300

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,49055858	R\$ 24,1600	R\$ 11,8519
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32731500	R\$ 18,4600	R\$ 6,0422
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8941

VALOR: 21,82

VALOR BDI (31.25%): 6,82

VALOR COM BDI: 28,64

QUANTIDADE (M): 54,90

9.1.9. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 68,3300	R\$ 0,0137
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0281
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0017
TOTAL Material:					R\$ 0,0435

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12250454	R\$ 24,1600	R\$ 2,9597
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08166969	R\$ 18,4600	R\$ 1,5076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4673

VALOR: 4,51

VALOR BDI (31.25%): 1,41

VALOR COM BDI: 5,92

QUANTIDADE (M): 100,00

9.1.10. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 68,3300	R\$ 0,0342
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,7800	R\$ 0,0569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0348
TOTAL Material:					R\$ 0,1259

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16351976	R\$ 24,1600	R\$ 3,9506
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12263907	R\$ 18,4600	R\$ 2,2639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2145

VALOR: 6,34

VALOR BDI (31,26%): 1,98

VALOR COM BDI: 8,32

QUANTIDADE (M): 100,00

10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02944089	R\$ 25,1770	R\$ 0,7412
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7412

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,3300	R\$ 2,2686
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 82,1600	R\$ 3,6150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:					R\$ 12,2636

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32712100	R\$ 24,1600	R\$ 7,9032
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88958278	R\$ 18,4600	R\$ 16,6063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5095

VALOR: 37,51

VALOR BDI (31,26%): 11,72

VALOR COM BDI: 49,23

QUANTIDADE (M2): 1.812,04

10.2.1. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,3300	R\$ 2,4940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,5800	R\$ 8,4564
TOTAL Material:					R\$ 10,9504

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20477156	R\$ 24,1600	R\$ 4,9473
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44995571	R\$ 18,4600	R\$ 8,3062

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162001/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2535

VALOR: 24,20
VALOR BDI (31,25%): 7,56
VALOR COM BDI: 31,76
QUANTIDADE (M2): 60,36

10.2.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 11,8800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,2100	R\$ 23,3310
TOTAL Material:					R\$ 35,2110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49020799	R\$ 24,1600	R\$ 11,8434
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49062190	R\$ 18,4600	R\$ 9,0569
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9003

VALOR: 56,11
VALOR BDI (31,25%): 17,53
VALOR COM BDI: 73,64
QUANTIDADE (M2): 96,24

10.2.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16365492	R\$ 1,9684	R\$ 0,3221
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,85481966	R\$ 1,3992	R\$ 0,9159
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,7600	R\$ 2,9328
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,4525
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 15,4164
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,4400	R\$ 0,5832
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8800	R\$ 3,6880
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 37,5200	R\$ 1,8760
11316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
TOTAL Material:					R\$ 38,4889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,22741187	R\$ 24,1600	R\$ 29,8543
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98192950	R\$ 24,1600	R\$ 23,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98192950	R\$ 18,4600	R\$ 18,1264

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 71,5041

VALOR: 111,23
VALOR BDI (31.25%): 34,76
VALOR COM BDI: 145,99
QUANTIDADE (M2): 1.751,68

10.2.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,3700	R\$ 1,2512
TOTAL Material:					R\$ 1,2512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16359918	R\$ 24,1600	R\$ 3,9526
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16359918	R\$ 18,4600	R\$ 3,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9726

VALOR: 8,22
VALOR BDI (31.25%): 2,57
VALOR COM BDI: 10,79
QUANTIDADE (M2): 60,36

10.4.1. C2288 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 68,3300	R\$ 0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,4446
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,6612
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 5,7200	R\$ 0,3432
I1884 SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,6800	R\$ 35,6800
TOTAL Material:					R\$ 37,3682

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32754306	R\$ 24,1600	R\$ 7,9134
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35975566	R\$ 18,4600	R\$ 6,6411
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5545

VALOR: 51,92
VALOR BDI (31.25%): 16,23
VALOR COM BDI: 68,15
QUANTIDADE (M): 8,00

10.4.2. C1872 PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 68,3300	R\$ 0,1572
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,2964

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,4408
11609	PEITÓRIL PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,1900	R\$ 24,1900
					TOTAL Material:	R\$ 25,0644

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49045109	R\$ 24,1600	R\$ 11.8493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51497364	R\$ 18,4600	R\$ 9,5064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3557
					VALOR:	48,44
					VALOR BDI (31.26%):	14,51
					VALOR COM BDI:	60,95
					QUANTIDADE (M):	255,70

11.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 51,8000	R\$ 0,0414
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 49,8800	R\$ 0,0150
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,5400	R\$ 5,6640
					TOTAL Material:	R\$ 5,7204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32668523	R\$ 19,1000	R\$ 6,2397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32720879	R\$ 23,4800	R\$ 7,6829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9226
					VALOR:	19,64
					VALOR BDI (31.26%):	6,14
					VALOR COM BDI:	25,78
					QUANTIDADE (M):	199,40

11.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 51,8000	R\$ 0,0570
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 49,8800	R\$ 0,0249
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10,5819

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36783793	R\$ 19,1000	R\$ 7,0257
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36783793	R\$ 23,4800	R\$ 8,6368
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6625	
VALOR:					26,24	
VALOR BDI (31.25%):					8,20	
VALOR COM BDI:					34,44	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



QUANTIDADE (M):

210,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 51,8000	R\$ 0,0622
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 49,8800	R\$ 0,0249
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,1900	R\$ 15,2850
TOTAL Material:					R\$ 15,3721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40861976	R\$ 19,1000	R\$ 7,8046
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40861976	R\$ 23,4800	R\$ 9,5944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3990

VALOR: 32,77

VALOR BDI (31,25%): 10,24

VALOR COM BDI: 43,01

QUANTIDADE (M): 106,80

11.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 51,8000	R\$ 0,0881
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 49,8800	R\$ 0,0349
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,6700	R\$ 16,3380
TOTAL Material:					R\$ 16,4610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49059748	R\$ 19,1000	R\$ 9,3704
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49059748	R\$ 23,4800	R\$ 11,5192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8896

VALOR: 37,35

VALOR BDI (31,25%): 11,67

VALOR COM BDI: 49,02

QUANTIDADE (M): 24,20

11.1.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6700	R\$ 68,6700
TOTAL Material:					R\$ 68,9426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49874844	R\$ 19,1000	R\$ 9,5261
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49884611	R\$ 23,4800	R\$ 11,7129

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2380

VALOR: 90,18
VALOR BDI (31.25%): 28,18
VALOR COM BDI: 118,36
QUANTIDADE (UN): 4,00

11.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3480
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0600	R\$ 84,0600
TOTAL Material:					R\$ 84,4080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49883883	R\$ 19,1000	R\$ 9,5278
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49893830	R\$ 23,4800	R\$ 11,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2428

VALOR: 105,65
VALOR BDI (31.25%): 33,02
VALOR COM BDI: 138,67
QUANTIDADE (UN): 3,00

11.1.7. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
I1810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6500	R\$ 62,6500
TOTAL Material:					R\$ 62,8124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49872974	R\$ 19,1000	R\$ 9,5257
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49825330	R\$ 23,4800	R\$ 11,7225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2482

VALOR: 84,05
VALOR BDI (31.25%): 26,27
VALOR COM BDI: 110,33
QUANTIDADE (UN): 14,00

11.1.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3480
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0600	R\$ 84,0600
TOTAL Material:					R\$ 84,4080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49883863	R\$ 19,1000	R\$ 9,5278
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49893630	R\$ 23,4800	R\$ 11,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2428

VALOR:	105,65
VALOR BDI (31.25%):	33,02
VALOR COM BDI:	138,67
QUANTIDADE (UN):	1,00

11.1.9. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4350
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,8700	R\$ 116,8700
TOTAL Material:					R\$ 117,3050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77683127	R\$ 19,1000	R\$ 14,8375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77692894	R\$ 23,4800	R\$ 18,2423
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0798	

VALOR:	150,38
VALOR BDI (31.25%):	46,99
VALOR COM BDI:	197,37
QUANTIDADE (UN):	3,00

11.1.10. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5452
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,2400	R\$ 122,2400
					TOTAL Material:	R\$ 122,7852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77651659	R\$ 19,1000	R\$ 14,8315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77713782	R\$ 23,4800	R\$ 18,2472
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0787

VALOR:	155,86
VALOR BDI (31.25%):	48,71
VALOR COM BDI:	204,57
QUANTIDADE (UN):	1,00

11.1.11. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 51,8000	R\$ 12,9500
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 717,0700	R\$ 717,0700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 97,8600
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8200	R\$ 53,8200
TOTAL Material:						R\$ 887,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04391488	R\$ 19,1000	R\$ 39,0388
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40857832	R\$ 24,1500	R\$ 9,8672
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04411022	R\$ 23,4800	R\$ 47,9957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,9017	

VALOR: 984,33

VALOR BDI (31,25%): 307,60

VALOR COM BDI: 1.291,93

QUANTIDADE (UN): 1,00

11.1.12. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
					TOTAL Material:	R\$ 28,4226

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44118006	R\$ 19,1000	R\$ 8,4265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44170362	R\$ 23,4800	R\$ 10,3712
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7977

VALOR: 47,22

VALOR BDI (31,25%): 14,76

VALOR COM BDI: 61,98

QUANTIDADE (UN): 2,00

11.1.13. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4350
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4500	R\$ 85,4500
					TOTAL Material:	R\$ 85,8850

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69483604	R\$ 19,1000	R\$ 13,2714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69483371	R\$ 23,4800	R\$ 16,3170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,5884	

VALOR: 115,47

VALOR BDI (31,25%): 36,08

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 161,66

QUANTIDADE (UN): 2,00

11.1.14. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2000	R\$ 16,0084
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5100	R\$ 0,5944
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,3300	R\$ 8,0493
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 82,1600	R\$ 8,0517
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7800	R\$ 5,9623
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,3900	R\$ 5,8780
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,2400
I1816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05600000	R\$ 10,4400	R\$ 0,6160
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
TOTAL Material:					R\$ 114,9801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 19,1000	R\$ 3,5227
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 19,1000	R\$ 18,5531
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 24,1600	R\$ 4,4560
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 24,1600	R\$ 23,4683
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36805191	R\$ 24,1600	R\$ 81,3963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92985925	R\$ 18,4600	R\$ 109,4652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,8616

VALOR: 365,84

VALOR BDI (31,28%): 111,20

VALOR COM BDI: 467,04

QUANTIDADE (UN): 0,00

11.1.15. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2500	R\$ 44,2500
TOTAL Material:					R\$ 44,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40918624	R\$ 19,1000	R\$ 7,8151
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20441901	R\$ 23,4800	R\$ 4,7998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6149

VALOR: 67,15

VALOR BDI (31,28%): 17,86

VALOR COM BDI: 75,01

QUANTIDADE (UN): 7,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,9400	R\$ 193,9400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,0700	R\$ 213,0700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 15,3600
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1900	R\$ 30,1900
TOTAL Material:					R\$ 471,1824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63491714	R\$ 19,1000	R\$ 31,2269
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,63563604	R\$ 23,4800	R\$ 38,4047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6316

VALOR: 540,82

VALOR BDI (31,26%): 169,01

VALOR COM BDI: 709,83

QUANTIDADE (UN): 9,00

11.1.17. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2436
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5300	R\$ 82,5300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,6800	R\$ 15,3600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5400	R\$ 134,5400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6500	R\$ 80,6500
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
TOTAL Material:					R\$ 347,4236

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24840004	R\$ 19,1000	R\$ 42,9444
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,24892360	R\$ 23,4800	R\$ 52,8047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7491

VALOR: 443,17

VALOR BDI (31,26%): 138,49

VALOR COM BDI: 581,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (UN): 1,00

11.1.18. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7500	R\$ 68,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
TOTAL Material:					R\$ 68,8312

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40887501	R\$ 19,1000	R\$ 7,8095
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40897268	R\$ 23,4800	R\$ 9,6027
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4122

VALOR: 86,24
VALOR BDI (31.26%): 26,96
VALOR COM BDI: 113,19
QUANTIDADE (UN): 4,00

11.1.19. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0300	R\$ 42,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
TOTAL Material:					R\$ 42,1112

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40838811	R\$ 19,1000	R\$ 7,8002
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40891167	R\$ 23,4800	R\$ 9,6012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4014

VALOR: 59,51
VALOR BDI (31.26%): 18,60
VALOR COM BDI: 78,11
QUANTIDADE (UN): 9,00

11.1.20. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1363
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1100	R\$ 27,1100
TOTAL Material:					R\$ 27,2463

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22858034	R\$ 19,1000	R\$ 4,3659
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22910390	R\$ 23,4800	R\$ 5,3794
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7453

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 38,99
VALOR BDI (31.26%): 11,56
VALOR COM BDI: 48,55
QUANTIDADE (UN): 2,00

11.1.21. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 49,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4350
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,6000	R\$ 219,2000
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 875,8900	R\$ 875,8900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 26,0700	R\$ 52,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.197,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45238612	R\$ 19,1000	R\$ 46,8406
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45267913	R\$ 23,4800	R\$ 57,5889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,4295

VALOR: 1.301,85
VALOR BDI (31.26%): 406,83
VALOR COM BDI: 1.708,68
QUANTIDADE (UN): 1,00

11.1.22. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,4000	R\$ 143,4000
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,4900	R\$ 142,4900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0700	R\$ 26,0700
TOTAL Material:					R\$ 311,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22629471	R\$ 23,4800	R\$ 28,7934
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7934

VALOR: 340,75
VALOR BDI (31.26%): 106,48
VALOR COM BDI: 447,23
QUANTIDADE (UN): 5,00

11.1.23. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8900	R\$ 76,8900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2436
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5400	R\$ 134,5400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6500	R\$ 80,6500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6300	R\$ 15,6300
					TOTAL Material:	R\$ 326,4236

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22624709	R\$ 19,1000	R\$ 23,4213
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22696599	R\$ 23,4800	R\$ 28,6092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,2305

VALOR:	378,85
VALOR BDI (31.25%):	118,33
VALOR COM BDI:	496,98
QUANTIDADE (UN):	1,00

11.1.24. C3669 LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7250
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,8600	R\$ 626,8600
					TOTAL Material:	R\$ 627,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12039219	R\$ 19,1000	R\$ 2,2995
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12521307	R\$ 23,4800	R\$ 2,9400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2395

VALOR:	632,82
VALOR BDI (31.25%):	197,76
VALOR COM BDI:	830,58
QUANTIDADE (UN):	1,00

11.1.25. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 97,7600	R\$ 0,0489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 130,0400	R\$ 130,0400
					TOTAL Material:	R\$ 130,1759

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81798061	R\$ 24,1600	R\$ 19,7624
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20428820	R\$ 24,1600	R\$ 4,9356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28604124	R\$ 18,4600	R\$ 5,2803
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9783

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 160,15

VALOR BDI (31.25%): 60,05

VALOR COM BDI: 210,20

QUANTIDADE (M): 2,00

11.1.26. COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41316477 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) - I1107	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 74,67	R\$ 74,67

TOTAL Material: R\$ 74,67

VALOR: 74,67

VALOR BDI (31.25%): 23,33

VALOR COM BDI: 98,00

QUANTIDADE (UN): 11,00

11.1.27. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 68,3300	R\$ 0,0683
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2610
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000
TOTAL Material:					R\$ 24,8293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,89925141	R\$ 24,1600	R\$ 21,7259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89966532	R\$ 18,4600	R\$ 16,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3337

VALOR: 63,16

VALOR BDI (31.25%): 19,74

VALOR COM BDI: 82,90

QUANTIDADE (UN): 9,00

11.1.28. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7500	R\$ 33,7500
TOTAL Material:					R\$ 33,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40862014	R\$ 24,1600	R\$ 9,8723
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8723

VALOR: 43,62

VALOR BDI (31.25%): 13,63

VALOR COM BDI: 57,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (UN):

7,00

11.1.29. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
TOTAL Material:					R\$ 35,8800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40909401	R\$ 24,1600	R\$ 9,8837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8837

VALOR: 45,76

VALOR BDI (31.26%): 14,30

VALOR COM BDI: 60,06

QUANTIDADE (UN): 6,00

11.1.30. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0812
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2500	R\$ 34,2500
TOTAL Material:					R\$ 34,3312

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53123746	R\$ 19,1000	R\$ 10,1466
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53176102	R\$ 23,4800	R\$ 12,4857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6323

VALOR: 56,96

VALOR BDI (31.26%): 17,80

VALOR COM BDI: 74,76

QUANTIDADE (UN): 7,00

11.1.31. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
TOTAL Material:					R\$ 35,8800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40909401	R\$ 24,1600	R\$ 9,8837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8837

VALOR: 45,76

VALOR BDI (31.26%): 14,30

VALOR COM BDI: 60,06

QUANTIDADE (UN): 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.1.32. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 97,7600	R\$ 0,0489
I0334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
I0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,3596
TOTAL Material:					R\$ 12,0785

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89944030	R\$ 24,1600	R\$ 21,7305
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89944030	R\$ 18,4600	R\$ 16,6037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3342

VALOR: 50,41

VALOR BDI (31,26%): 15,75

VALOR COM BDI: 66,16

QUANTIDADE (UN): 13,00

11.2.1. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4901
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 73,9200	R\$ 103,4880
TOTAL Material:					R\$ 103,9781

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47173069	R\$ 19,1000	R\$ 28,1101
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47173069	R\$ 23,4800	R\$ 34,5582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6683

VALOR: 166,64

VALOR BDI (31,26%): 52,08

VALOR COM BDI: 218,72

QUANTIDADE (M): 117,00

11.2.2. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 40,7900	R\$ 0,0204
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 120,2800	R\$ 0,4811
I2178 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 39,8100	R\$ 67,6770
TOTAL Material:					R\$ 68,1785

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29403131	R\$ 19,1000	R\$ 5,6160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29465254	R\$ 23,4800	R\$ 6,9184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5344

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 80,71
VALOR BDI (31.25%): 25,22
VALOR COM BDI: 105,93
QUANTIDADE (M): 5,00

11.2.3. C0946 COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10875 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8700	R\$ 82,8700
TOTAL Material:					R\$ 82,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65388504	R\$ 19,1000	R\$ 12,4892
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65398271	R\$ 23,4800	R\$ 15,3555
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8447

VALOR: 110,71
VALOR BDI (31.25%): 34,80
VALOR COM BDI: 145,31
QUANTIDADE (UN): 6,00

11.2.4. C2327 TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949 TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9600	R\$ 114,9600
TOTAL Material:					R\$ 114,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76027612	R\$ 19,1000	R\$ 14,5213
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76037379	R\$ 23,4800	R\$ 17,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3749

VALOR: 147,33
VALOR BDI (31.25%): 46,04
VALOR COM BDI: 193,37
QUANTIDADE (UN): 5,00

11.2.5. C1694 LUIVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433 LUIVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2400	R\$ 51,2400
TOTAL Material:					R\$ 51,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65363822	R\$ 19,1000	R\$ 12,4845
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65416178	R\$ 23,4800	R\$ 15,3597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8442

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 79,08
VALOR BDI (31,26%): 24,71
VALOR COM BDI: 103,79
QUANTIDADE (UN): 1,00

11.2.6. C1821 NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1000	R\$ 49,1000
TOTAL Material:					R\$ 49,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32667101	R\$ 19,1000	R\$ 6,2394
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32729224	R\$ 23,4800	R\$ 7,6848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9242

VALOR: 63,02
VALOR BDI (31,26%): 19,69
VALOR COM BDI: 82,71
QUANTIDADE (UN): 3,00

11.2.7. C2396 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12031 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2500	R\$ 124,2500
TOTAL Material:					R\$ 124,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76016364	R\$ 19,1000	R\$ 14,5191
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76026131	R\$ 23,4800	R\$ 17,8509
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3700

VALOR: 156,62
VALOR BDI (31,26%): 48,94
VALOR COM BDI: 205,56
QUANTIDADE (UN): 1,00

11.2.8. C2687 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12269 VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,6200	R\$ 335,6200
TOTAL Material:					R\$ 335,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81718129	R\$ 19,1000	R\$ 15,6082
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81799786	R\$ 23,4800	R\$ 19,2066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,8148

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 370,43
VALOR BDI (31,28%): 115,76
VALOR COM BDI: 486,19
QUANTIDADE (UN): 1,00

11.2.9. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 51,8000	R\$ 12,9500
I0256 BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.864,5700	R\$ 1.864,5700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2700	R\$ 11,2700
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,9900	R\$ 131,9400
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/GRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4500	R\$ 85,4500
TOTAL Material:					R\$ 2.107,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04148678	R\$ 19,1000	R\$ 38,9924
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40872574	R\$ 24,1500	R\$ 9,8707
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,04649183	R\$ 23,4800	R\$ 48,0516
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,9147

VALOR: 2.203,98
VALOR BDI (31,28%): 688,74
VALOR COM BDI: 2.892,70
QUANTIDADE (UN): 1,00

11.2.10. C1456 HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4089
I1246 HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,4700	R\$ 699,4700
TOTAL Material:					R\$ 699,8789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93724401	R\$ 19,1000	R\$ 17,9014
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94267495	R\$ 23,4800	R\$ 22,1340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0354

VALOR: 739,91
VALOR BDI (31,28%): 231,22
VALOR COM BDI: 971,13
QUANTIDADE (UN): 1,00

11.2.11. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 374,6200	R\$ 374,6200
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,6200	R\$ 71,6200
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8800	R\$ 105,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4069
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.189,8200	R\$ 1.189,8200
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5000	R\$ 163,5000
TOTAL Material:						R\$ 1.905,8489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80151194	R\$ 19,1000	R\$ 72,6089
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80180495	R\$ 23,4800	R\$ 89,2664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,8753
VALOR:					2.067,72
VALOR BDI (31,25%):					646,16
VALOR COM BDI:					2.713,88
QUANTIDADE (UN):					3,00

11.2.12. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5600	R\$ 75,5600
TOTAL Material:					R\$ 75,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22615687	R\$ 19,1000	R\$ 23,4196
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22668043	R\$ 24,1500	R\$ 29,6243
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,0439
VALOR:					128,80
VALOR BDI (31,25%):					40,19
VALOR COM BDI:					168,99
QUANTIDADE (UN):					1,00

11.2.13. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,5400	R\$ 29,1108
TOTAL Material:					R\$ 29,1108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17147958	R\$ 19,1000	R\$ 3,2783
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17158906	R\$ 24,1500	R\$ 4,1439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4192
VALOR:					38,53
VALOR BDI (31,25%):					11,42

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 47,96

QUANTIDADE (M): 45,00

11.3.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 51,8000	R\$ 0,2590
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 49,8800	R\$ 0,3741
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,7065
TOTAL Material:					R\$ 6,3396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19608696	R\$ 19,1000	R\$ 3,7453
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19608696	R\$ 23,4800	R\$ 4,6041
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3494

VALOR: 14,69

VALOR BDI (31,25%): 4,59

VALOR COM BDI: 19,28

QUANTIDADE (M): 112,00

11.3.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5643
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,1600	R\$ 0,3516
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,7900	R\$ 8,8779
TOTAL Material:					R\$ 9,7938

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24510412	R\$ 19,1000	R\$ 4,6815
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24510412	R\$ 23,4800	R\$ 5,7550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4365

VALOR: 20,23

VALOR BDI (31,25%): 6,32

VALOR COM BDI: 26,55

QUANTIDADE (M): 92,00

11.3.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,7700	R\$ 0,9141
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 35,1600	R\$ 0,8087
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,9300	R\$ 13,0593
TOTAL Material:					R\$ 14,7821

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42535212	R\$ 19,1000	R\$ 8,1242
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42535212	R\$ 23,4800	R\$ 9,9873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1115

VALOR:	32,89
VALOR BDI (31.26%):	10,28
VALOR COM BDI:	43,17
QUANTIDADE (M):	180,00

11.3.4. P2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR:	0,00
VALOR BDI (31.26%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE (UN):	99,00

11.3.5. P3 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR:	0,00
VALOR BDI (31.26%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE (UN):	356,00

11.3.6. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 77,9400	R\$ 78,7194
TOTAL Material:					R\$ 78,7194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57208473	R\$ 19,1000	R\$ 10,9268
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57270596	R\$ 23,4800	R\$ 13,4471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3739

VALOR:	103,09
VALOR BDI (31.26%):	32,22
VALOR COM BDI:	135,31
QUANTIDADE (M):	436,00

11.3.7. C2606 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1450
12219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 16,3100	R\$ 16,4731

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 16,6181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13065868	R\$ 19,1000	R\$ 2,4956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13118224	R\$ 23,4800	R\$ 3,0802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5758

VALOR: 22,19

VALOR BDI (31,25%): 6,93

VALOR COM BDI: 29,12

QUANTIDADE (M): 44,00

11.3.8. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 51,8000	R\$ 0,4144
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 49,8800	R\$ 0,1496
TOTAL Material:					R\$ 4,2640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725901	R\$ 19,1000	R\$ 2,8126
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14725901	R\$ 23,4800	R\$ 3,4576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2702

VALOR: 10,53

VALOR BDI (31,25%): 3,29

VALOR COM BDI: 13,82

QUANTIDADE (UN): 16,00

11.3.9. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 51,8000	R\$ 1,4504
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 49,8800	R\$ 2,1448
TOTAL Material:					R\$ 5,6252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24505435	R\$ 19,1000	R\$ 4,6805
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24505435	R\$ 23,4800	R\$ 5,7539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4344

VALOR: 16,06

VALOR BDI (31,25%): 5,02

VALOR COM BDI: 21,08

QUANTIDADE (UN): 21,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 51,8000	R\$ 0,5180
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 49,8800	R\$ 0,7482
TOTAL Material:					R\$ 3,1962

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22888889	R\$ 19,1000	R\$ 4,3718
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22888889	R\$ 23,4800	R\$ 5,3743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7461

VALOR: 12,94

VALOR BDI (31,26%): 4,04

VALOR COM BDI: 16,98

QUANTIDADE (UN): 46,00

11.3.11. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 51,8000	R\$ 0,7770
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 49,8800	R\$ 1,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,5344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22896720	R\$ 19,1000	R\$ 4,3733
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22896720	R\$ 23,4800	R\$ 5,3761
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7494

VALOR: 14,28

VALOR BDI (31,26%): 4,46

VALOR COM BDI: 18,74

QUANTIDADE (UN): 18,00

11.3.12. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 3,4200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 35,1600	R\$ 0,7032
TOTAL Material:					R\$ 6,7832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22844491	R\$ 19,1000	R\$ 4,3633
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22896847	R\$ 23,4800	R\$ 5,3762

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,7395

VALOR: 16,52
 VALOR BDI (31.26%): 5,16
 VALOR COM BDI: 21,68
 QUANTIDADE (UN): 4,00

11.3.13. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 51,8000	R\$ 2,1756
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 49,8800	R\$ 3,1424
TOTAL Material:					R\$ 12,5380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34351085	R\$ 19,1000	R\$ 6,5611
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34351085	R\$ 23,4800	R\$ 8,0656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6267

VALOR: 27,16
 VALOR BDI (31.26%): 8,49
 VALOR COM BDI: 35,65
 QUANTIDADE (UN): 2,00

11.3.14. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 51,8000	R\$ 2,5900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 49,8800	R\$ 3,9904
TOTAL Material:					R\$ 13,7904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36778452	R\$ 19,1000	R\$ 7,0247
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36778452	R\$ 23,4800	R\$ 8,6356
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6603

VALOR: 29,45
 VALOR BDI (31.26%): 9,20
 VALOR COM BDI: 38,65
 QUANTIDADE (UN): 9,00

11.3.15. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 51,8000	R\$ 0,6475
I0325 BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO SEINFRA L 0,01850000 R\$ 49,8800 R\$ 0,9228
TOTAL Material: R\$ 4,7703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11442684	R\$ 19,1000	R\$ 2,1856
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11442684	R\$ 23,4800	R\$ 2,6867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8723

VALOR: 9,64

VALOR BDI (31,28%): 3,01

VALOR COM BDI: 12,65

QUANTIDADE (UN): 16,00

11.3.16. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,1300
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,1600	R\$ 1,0548
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5200
TOTAL Material:					R\$ 12,7048

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23667026	R\$ 19,1000	R\$ 4,5185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23709382	R\$ 23,4800	R\$ 5,5670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0855

VALOR: 22,79

VALOR BDI (31,28%): 7,12

VALOR COM BDI: 29,91

QUANTIDADE (UN): 28,00

11.3.17. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 51,8000	R\$ 2,9785
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 49,8800	R\$ 4,5391
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
TOTAL Material:					R\$ 22,2776

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37563029	R\$ 19,1000	R\$ 7,1745
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37615385	R\$ 23,4800	R\$ 8,8321
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0066

VALOR: 38,28

VALOR BDI (31,28%): 11,98

VALOR COM BDI: 50,24

QUANTIDADE (UN): 9,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.3.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,8000	R\$ 2,0720
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 49,8800	R\$ 2,9928
TOTAL Material:					R\$ 13,6148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28618513	R\$ 19,1000	R\$ 5,4661
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28618513	R\$ 23,4800	R\$ 6,7196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1857

VALOR: 25,80

VALOR BDI (31,26%): 8,06

VALOR COM BDI: 33,86

QUANTIDADE (UN): 3,00

11.3.19. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,2000	R\$ 10,8500
10103 ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2972
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,3300	R\$ 7,1747
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,2588
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,3900	R\$ 3,0860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,5300
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 82,1600	R\$ 3,4507
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 41,2300
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 33,0000	R\$ 13,2000
TOTAL Material:					R\$ 100,0774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49605922	R\$ 19,1000	R\$ 9,4747
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49605922	R\$ 24,1600	R\$ 11,9848
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,62378432	R\$ 24,1600	R\$ 63,3966
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,79606400	R\$ 18,4600	R\$ 88,5353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,3954

VALOR: 273,46

VALOR BDI (31,26%): 85,46

VALOR COM BDI: 358,92

QUANTIDADE (UN): 3,00

11.3.20. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2000	R\$ 16,0084
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5100	R\$ 0,5944
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,3300	R\$ 8,0493
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 82,1600	R\$ 8,0517
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7800	R\$ 5,9623
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,3900	R\$ 5,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4400	R\$ 0,6160
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
					TOTAL Material:	R\$ 114,9801

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 19,1000	R\$ 3,5227
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 19,1000	R\$ 18,5531
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 24,1600	R\$ 4,4560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 24,1600	R\$ 23,4683
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36905191	R\$ 24,1600	R\$ 81,3963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92985925	R\$ 18,4600	R\$ 109,4652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,8616	

VALOR: 355,84

VALOR BDI (31.25%): 111,20

VALOR COM BDI: 467,04

QUANTIDADE (UN): 12,00

11.3.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2000	R\$ 16,0084
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5100	R\$ 0,5944
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,3300	R\$ 8,0493
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 82,1600	R\$ 8,0517
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7800	R\$ 5,9623
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,3900	R\$ 5,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4400	R\$ 0,6160
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
					TOTAL Material:	R\$ 114,9801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 19,1000 R\$ 3,5227
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 19,1000 R\$ 18,5531
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 24,1600 R\$ 4,4560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 24,1600 R\$ 23,4683
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36905191	R\$ 24,1600 R\$ 81,3963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92985925	R\$ 18,4600 R\$ 109,4652

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 240,8616

VALOR: 365,84

VALOR BDI (31,25%): 111,20

VALOR COM BDI: 467,04

QUANTIDADE (UN): 0,00

11.3.22. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,7600	R\$ 0,9776
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,2040
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 88,8500	R\$ 93,2925
TOTAL Material:					R\$ 97,2541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22625812	R\$ 24,1600	R\$ 29,6264
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22867203	R\$ 18,4600	R\$ 22,6444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2708

VALOR: 149,52

VALOR BDI (31,25%): 46,73

VALOR COM BDI: 196,25

QUANTIDADE (M2): 5,72

11.3.23. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
TOTAL Material:					R\$ 31,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40866245	R\$ 19,1000	R\$ 7,8055
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40876012	R\$ 23,4800	R\$ 9,5977
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,4032

VALOR: 48,69

VALOR BDI (31,25%): 15,22

VALOR COM BDI: 63,91

QUANTIDADE (UN): 11,00

11.3.24. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6700	R\$ 11,6700
TOTAL Material:					R\$ 11,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES
SERVIÇOS:
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80106742	R\$ 19,1000	R\$ 15,3004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80106742	R\$ 23,4800	R\$ 18,8091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1095

VALOR:	45,78
VALOR BDI (31.25%):	14,31
VALOR COM BDI:	60,09
QUANTIDADE (UN):	2,00

11.4.1.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85319610	R\$ 18,4600	R\$ 52,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6700

VALOR:	52,67
VALOR BDI (31.25%):	16,46
VALOR COM BDI:	69,13
QUANTIDADE (M3):	31,40

11.4.1.2. I6069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16069 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 538,7700	R\$ 538,7700
TOTAL Material:					R\$ 538,7700

VALOR:	538,77
VALOR BDI (31.25%):	168,37
VALOR COM BDI:	707,14
QUANTIDADE (UN):	7,00

11.4.1.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 68,3300	R\$ 47,6943
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,1600	R\$ 72,1365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:					R\$ 247,4308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63560082	R\$ 24,1600	R\$ 39,5161
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,08426485	R\$ 18,4600	R\$ 241,5355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,0516

VALOR:	528,48
VALOR BDI (31.25%):	165,16
VALOR COM BDI:	693,63
QUANTIDADE (M3):	1,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.1.4. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 51,8000	R\$ 7,7700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 49,8800	R\$ 11,2230
I2007 TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1000	R\$ 113,1000
TOTAL Material:					R\$ 132,0930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46559166	R\$ 19,1000	R\$ 8,8928
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46631056	R\$ 23,4800	R\$ 10,9490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8418

VALOR: 151,93

VALOR BDI (31,26%): 47,48

VALOR COM BDI: 199,41

QUANTIDADE (UN): 10,00

11.4.1.5. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 82,1600	R\$ 94,4840
TOTAL Material:					R\$ 94,4840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83486130	R\$ 18,4600	R\$ 30,1795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1795

VALOR: 124,66

VALOR BDI (31,26%): 38,96

VALOR COM BDI: 163,62

QUANTIDADE (M3): 7,54

11.4.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85319610	R\$ 18,4600	R\$ 52,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6700

VALOR: 52,67

VALOR BDI (31,26%): 16,46

VALOR COM BDI: 69,13

QUANTIDADE (M3): 0,00

11.4.2.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 68,3300	R\$ 47,6943

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,1600	R\$ 72,1365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:						R\$ 247,4308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83560082	R\$ 24,1600	R\$ 39,5181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,08428485	R\$ 18,4800	R\$ 241,5355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,0516
VALOR:					528,48
VALOR BDI (31.26%):					165,15
VALOR COM BDI:					693,63
QUANTIDADE (M3):					0,74

11.4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23358643	R\$ 19,1000	R\$ 4,4615
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23358643	R\$ 24,1600	R\$ 5,6434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1049
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,93434572	R\$ 81,1100	R\$ 75,7848
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,18686914	R\$ 202,1900	R\$ 37,7831
TOTAL Serviço:					R\$ 113,5679
VALOR:					123,67
VALOR BDI (31.26%):					38,65
VALOR COM BDI:					162,32
QUANTIDADE (M2):					39,00

11.4.2.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,1351
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 19,5100	R\$ 20,0953
TOTAL Material:					R\$ 20,2304
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03135229	R\$ 19,1000	R\$ 0,5988
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01798968	R\$ 24,1600	R\$ 0,4346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0334
VALOR:					21,26
VALOR BDI (31.26%):					6,64
VALOR COM BDI:					27,90
QUANTIDADE (M2):					68,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.2.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8000	R\$ 6,6700
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,4053
TOTAL Material:					R\$ 7,0753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08175714	R\$ 19,1000	R\$ 1,5616
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08228070	R\$ 24,1600	R\$ 1,9879
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5495

VALOR: 10,62

VALOR BDI (31,26%): 3,32

VALOR COM BDI: 13,94

QUANTIDADE (KG): 36,19

11.4.2.6. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58461961	R\$ 25,1770	R\$ 14,7190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7190

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 68,3300	R\$ 60,6224
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 170,5200
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,1600	R\$ 68,6858
TOTAL Material:					R\$ 299,8282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90997379	R\$ 18,4600	R\$ 90,6381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,6381

VALOR: 405,19

VALOR BDI (31,28%): 126,62

VALOR COM BDI: 531,81

QUANTIDADE (M3): 10,20

11.4.2.7. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03282598	R\$ 25,1770	R\$ 0,8265
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8265

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 5,8000	R\$ 221,2700
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 13,5100	R\$ 10,1325
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,7600	R\$ 2,9328

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 82,1600	R\$ 3,2854
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 56,9300	R\$ 71,1625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4632
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,1610
TOTAL Material:						R\$ 320,4084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90219102	R\$ 19,1000	R\$ 17,2318
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,23056052	R\$ 24,1600	R\$ 29,7303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40978310	R\$ 18,4600	R\$ 7,5646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,5267

VALOR: 375,78

VALOR BDI (31.25%): 117,43

VALOR COM BDI: 493,19

QUANTIDADE (M2): 2,97

11.4.2.8. C2377 TÊ PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 51,8000	R\$ 7,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 49,8800	R\$ 11,2230
12007	TE PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,1000	R\$ 113,1000
					TOTAL Material:	R\$ 132,0930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46559166	R\$ 19,1000	R\$ 8,8928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46631056	R\$ 23,4800	R\$ 10,9490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8418

VALOR: 151,93

VALOR BDI (31.25%): 47,48

VALOR COM BDI: 199,41

QUANTIDADE (UN): 5,00

11.4.3.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85319610	R\$ 18,4600	R\$ 52,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6700

VALOR: 52,67

VALOR BDI (31.25%): 16,46

VALOR COM BDI: 69,13

QUANTIDADE (M3): 0,00

11.4.3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38949079	R\$ 18,4600	R\$ 25,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6500

VALOR: 25,65
 VALOR BDI (31,25%): 8,02
 VALOR COM BDI: 33,67
 QUANTIDADE (M3): 77,60

11.4.3.3. C2662 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 82,1600	R\$ 94,4840
TOTAL Material:					R\$ 94,4840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63486130	R\$ 18,4600	R\$ 30,1795
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1795

VALOR: 124,66
 VALOR BDI (31,25%): 38,98
 VALOR COM BDI: 163,62
 QUANTIDADE (M3): 57,70

11.4.3.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 68,3300	R\$ 2,8220
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,8282
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,5902
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 20,2100
TOTAL Material:					R\$ 31,4504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23027740	R\$ 24,1600	R\$ 29,7235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50914027	R\$ 18,4600	R\$ 27,8587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5822

VALOR: 89,03
 VALOR BDI (31,25%): 27,82
 VALOR COM BDI: 116,85
 QUANTIDADE (M2): 264,50

11.4.3.5. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,2000	R\$ 4,5880
18279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200

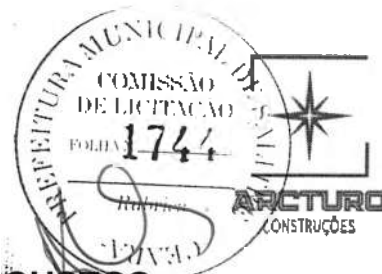
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,1500	R\$ 17,0950
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,6100	R\$ 0,3483
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,8015
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,4400	R\$ 6,7860
TOTAL Material						R\$ 83,3388

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32578700	R\$ 24,1600	R\$ 7,8710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32620091	R\$ 18,4600	R\$ 6,0217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8927

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03728010	R\$ 405,1900	R\$ 15,1055
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03728010	R\$ 219,4800	R\$ 8,1822
TOTAL Serviço:					R\$ 23,2877

VALOR: 120,52
VALOR BDI (31.28%): 37,86
VALOR COM BDI: 158,18
QUANTIDADE (M2): 52,80

11.4.3.6. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 104,4000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 97,7600	R\$ 80,4450
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 82,1600	R\$ 67,0288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 213,7300
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 82,1600	R\$ 21,6081
TOTAL Material:					R\$ 450,7115

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45530455	R\$ 24,1600	R\$ 59,3202
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,18380679	R\$ 18,4600	R\$ 151,0731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,3933

VALOR: 681,10
VALOR BDI (31.28%): 206,59
VALOR COM BDI: 887,69
QUANTIDADE (M3): 6,00

12.1.1. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,15572089	R\$ 157,3900	R\$ 181,8989
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 181,8989

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,8900	R\$ 491,8900
TOTAL Material:					R\$ 491,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,31090007	R\$ 18,4600	R\$ 42,6592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,6592

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27737301	R\$ 411,1100	R\$ 114,0308
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,34209338	R\$ 39,9900	R\$ 13,6803
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27737301	R\$ 130,0500	R\$ 36,0724
TOTAL Serviço:					R\$ 163,7835

VALOR: 880,23

VALOR BDI (31,25%): 275,07

VALOR COM BDI: 1.155,30

QUANTIDADE (UN): 1,00

12.1.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4900	R\$ 74,4900
TOTAL Material:					R\$ 74,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63473330	R\$ 19,1000	R\$ 31,2234
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83525686	R\$ 24,1500	R\$ 39,4915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,7149

VALOR: 145,20

VALOR BDI (31,25%): 45,38

VALOR COM BDI: 190,58

QUANTIDADE (UN): 3,00

12.1.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Material:					R\$ 23,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02170273	R\$ 19,1000	R\$ 19,5145
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02170273	R\$ 24,1500	R\$ 24,6741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1886

VALOR: 67,77

VALOR BDI (31,25%): 21,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 88,95

QUANTIDADE (UN): 5,00

12.1.4. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.461,3000	R\$ 1.461,3000

TOTAL Material: R\$ 1.461,3000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,53998580	R\$ 19,1000	R\$ 124,9137
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,54008528	R\$ 24,1500	R\$ 157,9439
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,54016524	R\$ 29,0600	R\$ 190,0572

TOTAL Mão de Obra: R\$ 472,9142

VALOR: 1.934,21

VALOR BDI (31.25%): 604,44

VALOR COM BDI: 2.638,65

QUANTIDADE (UN): 1,00

12.1.5. COM-75007770-C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21263348-16832 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 172,72	R\$ 172,72

TOTAL Material: R\$ 172,72

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,27015328	R\$ 19,10	R\$ 62,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,27015328	R\$ 24,15	R\$ 78,97
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,27015328	R\$ 29,06	R\$ 95,03

TOTAL Mão de Obra: R\$ 236,46

VALOR: 409,18

VALOR BDI (31.25%): 127,87

VALOR COM BDI: 637,05

QUANTIDADE (UN): 3,00

12.1.6. C3770 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16834 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400

TOTAL Material: R\$ 11,0400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12254629	R\$ 19,1000	R\$ 2,3406
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08204657	R\$ 24,1500	R\$ 1,9814

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,3220

VALOR: 15,36
VALOR BDI (31.25%): 4,80
VALOR COM BDI: 20,16
QUANTIDADE (UN): 60,00

12.1.7. C4526 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8361 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 12,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12247991	R\$ 19,1000	R\$ 2,3394
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200231	R\$ 24,1500	R\$ 1,9804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3198

VALOR: 16,32
VALOR BDI (31.26%): 5,10
VALOR COM BDI: 21,42
QUANTIDADE (UN): 60,00

12.1.8. C2086 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1765 QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8700	R\$ 105,8700
TOTAL Material:					R\$ 105,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83929829	R\$ 19,1000	R\$ 35,1306
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83982185	R\$ 24,1500	R\$ 44,4317
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,5623

VALOR: 186,43
VALOR BDI (31.26%): 57,95
VALOR COM BDI: 243,38
QUANTIDADE (UN): 1,00

12.1.9. C0390 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0237 BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
TOTAL Material:					R\$ 3,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24535778	R\$ 19,1000	R\$ 4,6863
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24535778	R\$ 24,1500	R\$ 5,9254

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,6117

VALOR: 14,54
VALOR BDI (31.25%): 4,54
VALOR COM BDI: 19,08
QUANTIDADE (UN): 2,00

12.1.10. C3486 TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164 TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2900	R\$ 40,2900
TOTAL Material:					R\$ 40,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65366257	R\$ 19,1000	R\$ 12,4850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65418613	R\$ 24,1500	R\$ 15,7986
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2836

VALOR: 68,57
VALOR BDI (31.25%): 21,43
VALOR COM BDI: 90,00
QUANTIDADE (UN): 9,00

12.1.11. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7900	R\$ 28,7900
I9412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
TOTAL Material:					R\$ 42,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24481997	R\$ 19,1000	R\$ 4,6761
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24546301	R\$ 24,1500	R\$ 5,9277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6038

VALOR: 53,15
VALOR BDI (31.25%): 16,61
VALOR COM BDI: 69,76
QUANTIDADE (UN): 36,00

12.1.12. C4174 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9500	R\$ 34,9500
TOTAL Material:					R\$ 34,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830292	R\$ 19,1000	R\$ 3,2146
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16893596	R\$ 24,1500	R\$ 4,0798
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2944

VALOR:	42,24
VALOR BDI (31,25%):	13,20
VALOR COM BDI:	55,44
QUANTIDADE (UN):	10,00

12.1.13. C0598 CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10418 CAIXA DERIVACAO 300X300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,9900	R\$ 38,9900
TOTAL Material:					R\$ 38,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81732684	R\$ 19,1000	R\$ 15,6109
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81785020	R\$ 24,1500	R\$ 19,7511
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,3620

VALOR:	74,35
VALOR BDI (31,25%):	23,23
VALOR COM BDI:	97,58
QUANTIDADE (UN):	8,00

12.1.14. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12249071	R\$ 19,1000	R\$ 2,3396
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12249071	R\$ 24,1500	R\$ 2,9582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2978

VALOR:	6,88
VALOR BDI (31,25%):	2,15
VALOR COM BDI:	9,03
QUANTIDADE (UN):	55,00

12.1.15. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2000	R\$ 16,0084
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5100	R\$ 0,5944
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,3300	R\$ 8,0493
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 82,1800	R\$ 8,0517

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7800	R\$ 5,9623
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,3900	R\$ 5,8780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4400	R\$ 0,6160
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
					TOTAL Material:	R\$ 114,9801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 19,1000	R\$ 3,5227
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 19,1000	R\$ 18,5531
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18443715	R\$ 24,1600	R\$ 4,4560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97136898	R\$ 24,1600	R\$ 23,4683
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,36905191	R\$ 24,1600	R\$ 81,3963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92985925	R\$ 18,4600	R\$ 109,4652
TOTAL Mão de Obra						R\$ 240,8616
VALOR:						355,84
VALOR BDI (31.25%):						111,20
VALOR COM BDI:						467,04
QUANTIDADE (UN):						1,00

12.1.16. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2000	R\$ 8,1654
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2972
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,3300	R\$ 5,4664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 82,1600	R\$ 4,4038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,6800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,3900	R\$ 2,9390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,3132
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,3800
					TOTAL Material:	R\$ 75,0850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09430578	R\$ 19,1000	R\$ 1,8012
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49613040	R\$ 19,1000	R\$ 9,4761
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09430578	R\$ 24,1600	R\$ 2,2784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49613040	R\$ 24,1600	R\$ 11,9866
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32484246	R\$ 24,1600	R\$ 56,1682
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,90999959	R\$ 18,4600	R\$ 72,1786
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,8890
VALOR:						228,97
VALOR BDI (31.25%):						71,65

[Handwritten signature]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 300,52

QUANTIDADE (UN): 11,00

12.1.17. C0543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361 CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20445661	R\$ 19,1000	R\$ 3,9051
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20445661	R\$ 24,1500	R\$ 4,9376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8427

VALOR: 10,82

VALOR BDI (31,26%): 3,38

VALOR COM BDI: 14,20

QUANTIDADE (M): 1.850,00

12.1.18. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,9600	R\$ 15,3560
TOTAL Material:					R\$ 15,3560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57236467	R\$ 19,1000	R\$ 10,9322
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57236467	R\$ 24,1500	R\$ 13,8226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7548

VALOR: 40,11

VALOR BDI (31,26%): 12,53

VALOR COM BDI: 52,64

QUANTIDADE (M): 80,00

12.1.19. C0563 CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1628
TOTAL Material:					R\$ 1,1628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12274510	R\$ 19,1000	R\$ 2,3444
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12274510	R\$ 24,1500	R\$ 2,9643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3087

VALOR: 6,47

VALOR BDI (31,26%): 2,02

VALOR COM BDI: 8,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (M):

11,00

12.1.20. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0379 CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,5088
TOTAL Material:					R\$ 3,5088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12255000	R\$ 19,1000	R\$ 2,3407
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12255000	R\$ 24,1500	R\$ 2,9596
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3003

VALOR: 8,81

VALOR BDI (31,25%): 2,76

VALOR COM BDI: 11,56

QUANTIDADE (M): 270,00

12.1.21. C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0387 CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,3346
TOTAL Material:					R\$ 5,3346

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20448916	R\$ 19,1000	R\$ 3,9057
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20448916	R\$ 24,1500	R\$ 4,9384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8441

VALOR: 14,18

VALOR BDI (31,25%): 4,43

VALOR COM BDI: 18,61

QUANTIDADE (M): 5,00

12.1.22. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 3,4680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10640264	R\$ 19,1000	R\$ 2,0323
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10640264	R\$ 24,1500	R\$ 2,5696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6019

VALOR: 8,07

VALOR BDI (31,25%): 2,52

VALOR COM BDI: 10,59

QUANTIDADE (M): 6,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.23. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8400	R\$ 6,4240
TOTAL Material:					R\$ 6,4240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778679	R\$ 19,1000	R\$ 7,0247
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778679	R\$ 24,1500	R\$ 8,8821
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9068

VALOR: 22,33

VALOR BDI (31,26%): 6,98

VALOR COM BDI: 29,31

QUANTIDADE (M): 270,00

12.1.24. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24523113	R\$ 19,1000	R\$ 4,6839
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24523113	R\$ 24,1500	R\$ 5,9223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6062

VALOR: 14,72

VALOR BDI (31,26%): 4,60

VALOR COM BDI: 19,32

QUANTIDADE (M): 200,00

12.1.25. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9900	R\$ 80,9900
TOTAL Material:					R\$ 86,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98124242	R\$ 24,1500	R\$ 23,6970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96194314	R\$ 18,4600	R\$ 36,2176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,9146

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 126,84
VALOR BDI (31.28%): 39,64
VALOR COM BDI: 166,48
QUANTIDADE (UN): 1,00

12.1.26. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 159,1500	R\$ 6,3660
TOTAL Material:					R\$ 29,6960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06560973	R\$ 24,1500	R\$ 1,5845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06576855	R\$ 18,4600	R\$ 1,2141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7986

VALOR: 32,49
VALOR BDI (31.28%): 10,16
VALOR COM BDI: 42,64
QUANTIDADE (UN): 1,00

12.1.27. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00784823	R\$ 19,1000	R\$ 0,1499
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00848127	R\$ 24,1500	R\$ 0,2048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3547

VALOR: 1,64
VALOR BDI (31.26%): 0,51
VALOR COM BDI: 2,15
QUANTIDADE (PAR): 12,00

12.1.28. C0483 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 3,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04856735	R\$ 19,1000	R\$ 0,9276
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04909091	R\$ 24,1500	R\$ 1,1855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1131

VALOR:	5,45
VALOR BDI (31,26%):	1,70
VALOR COM BDI:	7,15
QUANTIDADE (PAR):	9,00

12.1.29. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,4500
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
					TOTAL Material:	R\$ 1,0500

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00805752	R\$ 19,1000	R\$ 0,1539
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00858108	R\$ 24,1500	R\$ 0,2072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3611

VALOR:	1,41
VALOR BDI (31,26%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,85
QUANTIDADE (PAR):	98,00

12.2.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24523113	R\$ 19,1000	R\$ 4,6839
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24523113	R\$ 24,1500	R\$ 5,9223
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6062

VALOR:	14,72
VALOR BDI (31,26%):	4,60
VALOR COM BDI:	19,32
QUANTIDADE (M):	1.016,51

12.2.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,8400	R\$ 6,4240
					TOTAL Material:	R\$ 6,4240

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE;
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778679	R\$ 19,1000	R\$ 7,0247
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778679	R\$ 24,1500	R\$ 8,8821
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9068

VALOR:	22,33
VALOR BDI (31.25%):	6,98
VALOR COM BDI:	29,31
QUANTIDADE (M):	1.984,69

12.2.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,5400	R\$ 9,3940
TOTAL Material:					R\$ 9,3940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49049236	R\$ 19,1000	R\$ 9,3684
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49049236	R\$ 24,1500	R\$ 11,8454
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2138

VALOR:	30,61
VALOR BDI (31.25%):	9,57
VALOR COM BDI:	40,18
QUANTIDADE (M):	794,10

12.2.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,7700	R\$ 8,5470
TOTAL Material:					R\$ 8,5470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40884985	R\$ 19,1000	R\$ 7,8090
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40884985	R\$ 24,1500	R\$ 9,8737
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6827

VALOR:	26,23
VALOR BDI (31.25%):	8,20
VALOR COM BDI:	34,43
QUANTIDADE (M):	85,80

12.2.5. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,9600	R\$ 15,3580
TOTAL Material:					R\$ 15,3580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57236467	R\$ 19,1000	R\$ 10,9322

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

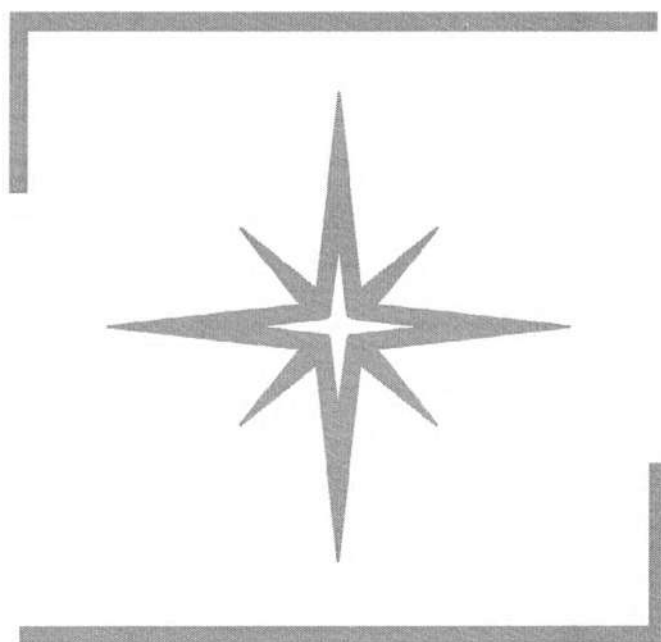
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Handwritten signatures and initials on the right margin.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,57236467 R\$ 24,1500 R\$ 13,8226
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,7548

VALOR: 40,11
VALOR BDI (31,26%): 12,53
VALOR COM BDI: 52,64
QUANTIDADE (M): 220,47

12.2.6. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,3600	R\$ 22,3960
TOTAL Material:					R\$ 22,3960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73590998	R\$ 19,1000	R\$ 14,0559
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73590998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8281

VALOR: 54,22
VALOR BDI (31,26%): 16,94
VALOR COM BDI: 71,16
QUANTIDADE (M): 11,00

12.3.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7544
TOTAL Material:					R\$ 1,7544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08987583	R\$ 19,1000	R\$ 1,7166
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08987583	R\$ 24,1500	R\$ 2,1831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8997

VALOR: 5,85
VALOR BDI (31,26%): 1,77
VALOR COM BDI: 7,42
QUANTIDADE (M): 9.421,83

12.3.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

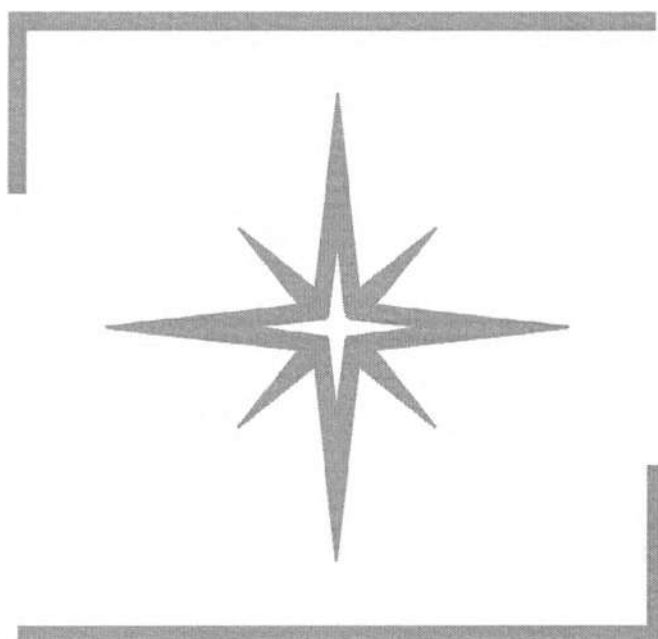
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820896	R\$ 19,1000	R\$ 1,8758
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09820896	R\$ 24,1500	R\$ 2,3717

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ARCTURO

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE, CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2475

VALOR: 7,09

VALOR BDI (31.25%): 2,22

VALOR COM BDI: 9,31

QUANTIDADE (M): 11.291,08

12.3.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8862
TOTAL Material:					R\$ 3,8862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10648791	R\$ 19,1000	R\$ 2,0339
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10648791	R\$ 24,1500	R\$ 2,5717
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6056

VALOR: 8,49

VALOR BDI (31.25%): 2,85

VALOR COM BDI: 11,14

QUANTIDADE (M): 2.961,64

12.3.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,5676
TOTAL Material:					R\$ 9,5676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13079442	R\$ 19,1000	R\$ 2,4982
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13079442	R\$ 24,1500	R\$ 3,1587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6569

VALOR: 15,22

VALOR BDI (31.26%): 4,76

VALOR COM BDI: 19,98

QUANTIDADE (M): 158,78

12.3.5. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,6600	R\$ 20,0532
TOTAL Material:					R\$ 20,0532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17142565	R\$ 19,1000	R\$ 3,2742
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17194921	R\$ 24,1500	R\$ 4,1526

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE;
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,4268

VALOR: 27,48

VALOR BDI (31.25%): 8,59

VALOR COM BDI: 36,07

QUANTIDADE (M): 101,20

12.3.6. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 38,8200	R\$ 39,5964
TOTAL Material:					R\$ 38,5964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27805103	R\$ 19,1000	R\$ 5,3108
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27816051	R\$ 24,1500	R\$ 6,7176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0284

VALOR: 51,62

VALOR BDI (31.25%): 16,13

VALOR COM BDI: 67,75

QUANTIDADE (M): 74,91

12.3.7. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,5400	R\$ 29,1108
TOTAL Material:					R\$ 29,1108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17147958	R\$ 19,1000	R\$ 3,2753
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17158906	R\$ 24,1500	R\$ 4,1439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4192

VALOR: 36,53

VALOR BDI (31.25%): 11,42

VALOR COM BDI: 47,95

QUANTIDADE (M): 27,50

12.4.1. COM-28882232-C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 97,76	R\$ 16,37
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,84	R\$ 65,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 82,16	R\$ 17,30
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 14,21	R\$ 468,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,58	R\$ 30,62
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,64	R\$ 95,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 77,34	R\$ 154,68
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,14	R\$ 176,28
TOTAL Material:						R\$ 2.083,23

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20719989	R\$ 19,10	R\$ 42,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20719989	R\$ 24,15	R\$ 53,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,15886437	R\$ 18,46	R\$ 482,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,35

VALOR: 2.661,58

VALOR BDI (31,26%): 831,74

VALOR COM BDI: 3.493,32

QUANTIDADE (UN): 13,00

12.4.2. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 68,3300	R\$ 11,4794
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 82,1600	R\$ 17,3358
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 27,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 30,7400
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2300	R\$ 44,9200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 338,9700	R\$ 338,9700
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6800	R\$ 110,6800
TOTAL Material:						R\$ 581,6452

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28819803	R\$ 24,1500	R\$ 6,9116
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,16596237	R\$ 18,4600	R\$ 483,0235
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 489,9351

VALOR: 1.071,58

VALOR BDI (31,26%): 334,87

VALOR COM BDI: 1.406,45

QUANTIDADE (UN): 12,00

12.4.3. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4000	R\$ 36,4000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3400	R\$ 77,3400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 93,9100 R\$ 93,9100
MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W

TOTAL Material: R\$ 286,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63487910	R\$ 19,1000	R\$ 31,2262
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63498858	R\$ 24,1500	R\$ 39,4850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,7112

VALOR: 356,95

VALOR BDI (31,26%): 111,55

VALOR COM BDI: 468,50

QUANTIDADE (UN): 6,00

12.4.4. COMP-38914626-C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18750000	R\$ 97,76	R\$ 16,37
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,84	R\$ 131,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 82,16	R\$ 17,30
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 14,21	R\$ 468,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,58	R\$ 30,62
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 47,64	R\$ 190,56
11719 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09
11738 PROJETOER EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 77,34	R\$ 309,36
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 88,14	R\$ 352,56
TOTAL Material:					R\$ 2.575,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88072441	R\$ 19,10	R\$ 54,64
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,88083389	R\$ 24,15	R\$ 69,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,15889802	R\$ 18,46	R\$ 482,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 606,62

VALOR: 3.181,77

VALOR BDI (31,26%): 994,30

VALOR COM BDI: 4.176,07

QUANTIDADE (UN): 2,00

12.4.5. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:					R\$ 52,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89946650	R\$ 19,1000	R\$ 17,1798
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89957598	R\$ 24,1500	R\$ 21,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9046

VALOR: 91,80

VALOR BDI (31,26%): 28,69

VALOR COM BDI: 120,49

QUANTIDADE (UN): 90,00

12.4.6. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 66,4300
TOTAL Material:					R\$ 66,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89917824	R\$ 19,1000	R\$ 17,1743
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89970180	R\$ 24,1500	R\$ 21,7278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9021

VALOR: 105,33

VALOR BDI (31,26%): 32,92

VALOR COM BDI: 138,25

QUANTIDADE (UN): 17,00

12.4.7. C4371 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223 ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,3200	R\$ 267,3200
TOTAL Material:					R\$ 267,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76589579	R\$ 19,1000	R\$ 14,6286
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76663831	R\$ 24,1500	R\$ 18,5143
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1429

VALOR: 300,46

VALOR BDI (31,26%): 93,89

VALOR COM BDI: 394,35

QUANTIDADE (UN): 8,00

12.4.8. C4103 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17924 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS: DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 24.7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40855755	R\$ 19,1000	R\$ 7,8034
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40908111	R\$ 24,1500	R\$ 9,8793
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6827

VALOR: 42,41

VALOR BDI (31,25%): 13,25

VALOR COM BDI: 55,66

QUANTIDADE (UN): 312,00

12.4.9. 10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31,25%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 2,00

12.5.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,2000	R\$ 8,1654
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2972
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 68,3300	R\$ 5,4664
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 82,1600	R\$ 4,4038
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,6800
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,3900	R\$ 2,9390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,4400	R\$ 0,3132
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,3600
TOTAL Material:					R\$ 75,0850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09430578	R\$ 19,1000	R\$ 1,8012
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49613040	R\$ 19,1000	R\$ 9,4761
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09430578	R\$ 24,1600	R\$ 2,2784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49613040	R\$ 24,1600	R\$ 11,9865
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32484246	R\$ 24,1600	R\$ 56,1682
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,90999959	R\$ 18,4600	R\$ 72,1786
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,8890

VALOR: 228,97

VALOR BDI (31,25%): 71,55

VALOR COM BDI: 300,52

QUANTIDADE (UN): 45,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.5.2. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,2000	R\$ 26,4616
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 13,5100	R\$ 0,9727
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	R\$ 68,3300	R\$ 18,5653
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	R\$ 82,1600	R\$ 16,7935
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	R\$ 0,7800	R\$ 19,4126
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 29,3900	R\$ 9,5224
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 34,2200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0127
I2062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 145,1600
TOTAL Material					R\$ 272,1208

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33897526	R\$ 19,1000	R\$ 6,4744
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60889617	R\$ 19,1000	R\$ 30,7261
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,33897526	R\$ 24,1600	R\$ 8,1896
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60889617	R\$ 24,1600	R\$ 38,8661
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50290802	R\$ 24,1600	R\$ 157,1103
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,22886339	R\$ 18,4600	R\$ 207,2848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 448,6513

VALOR: 720,77
VALOR BDI (31.26%): 225,24
VALOR COM BDI: 946,01
QUANTIDADE (UN): 2,00

12.5.3. C0628 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
TOTAL Material:					R\$ 23,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02170273	R\$ 19,1000	R\$ 19,5145
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02170273	R\$ 24,1500	R\$ 24,6741
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1886

VALOR: 67,77
VALOR BDI (31.26%): 21,18
VALOR COM BDI: 88,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (UN): 8,00

12.5.4. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
TOTAL Material:					R\$ 8,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23708724	R\$ 19,1000	R\$ 4,5284
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23708724	R\$ 24,1500	R\$ 5,7257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2541

VALOR: 19,03

VALOR BDI (31.26%): 5,95

VALOR COM BDI: 24,98

QUANTIDADE (UN): 167,00

12.5.5. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12249071	R\$ 19,1000	R\$ 2,3396
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12249071	R\$ 24,1500	R\$ 2,9582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2978

VALOR: 6,88

VALOR BDI (31.26%): 2,15

VALOR COM BDI: 9,03

QUANTIDADE (UN): 190,00

12.5.6. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
TOTAL Material:					R\$ 16,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24511403	R\$ 19,1000	R\$ 4,6817
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24563759	R\$ 24,1500	R\$ 5,9321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6138

VALOR: 27,43

VALOR BDI (31.26%): 8,57

VALOR COM BDI: 36,00

QUANTIDADE (UN): 55,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.5.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,9000
TOTAL Material:					R\$ 6,9000

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17162703	R\$ 19,1000	R\$ 3,2781
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17162703	R\$ 24,1500	R\$ 4,1448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4229

VALOR: 14,32

VALOR BDI (31,25%): 4,48

VALOR COM BDI: 18,80

QUANTIDADE (UN): 10,00

12.5.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 12,1800
TOTAL Material:					R\$ 12,1800

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30251242	R\$ 19,1000	R\$ 5,7780
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30251242	R\$ 24,1500	R\$ 7,3057
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0837

VALOR: 25,26

VALOR BDI (31,25%): 7,89

VALOR COM BDI: 33,15

QUANTIDADE (UN): 30,00

12.5.9. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:					R\$ 16,9300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43305235	R\$ 19,1000	R\$ 8,2713
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43357591	R\$ 24,1500	R\$ 10,4709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7422

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 35,67
VALOR BDI (31,25%): 11,15
VALOR COM BDI: 46,82
QUANTIDADE (UN): 30,00

12.5.10. C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
TOTAL Material:					R\$ 27,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30229714	R\$ 19,1000	R\$ 5,7739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30229714	R\$ 24,1500	R\$ 7,3005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0744

VALOR: 40,08
VALOR BDI (31,25%): 12,53
VALOR COM BDI: 52,61
QUANTIDADE (UN): 14,00

12.6.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7800	R\$ 33,7800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4600	R\$ 38,4600
TOTAL Material:					R\$ 132,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98055859	R\$ 19,1000	R\$ 18,7287
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98119163	R\$ 24,1500	R\$ 23,6958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4245

VALOR: 175,36
VALOR BDI (31,25%): 54,80
VALOR COM BDI: 230,16
QUANTIDADE (UN): 4,00

12.6.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7800	R\$ 33,7800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,8700	R\$ 111,8700
					TOTAL Material:	R\$ 206,3500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45257371	R\$ 19,1000	R\$ 46,8442
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45257371	R\$ 24,1500	R\$ 59,2297
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,0739

VALOR:	312,42
VALOR BDI (31,25%):	97,63
VALOR COM BDI:	410,05
QUANTIDADE (UN):	5,00

12.6.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7800	R\$ 33,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7600	R\$ 91,7600
					TOTAL Material:	R\$ 186,2400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83495352	R\$ 19,1000	R\$ 31,2276
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,83506300	R\$ 24,1500	R\$ 39,4868
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,7144	

VALOR:	256,95
VALOR BDI (31,25%):	80,30
VALOR COM BDI:	337,25
QUANTIDADE (UN):	9,00

12.6.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 19,1000	R\$ 4,6827
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 24,1500	R\$ 5,9209
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6036

VALOR:	19,67
VALOR BDI (31,25%):	6,15
VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE (UN):	123,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.6.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 19,1000	R\$ 4,6827
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 24,1500	R\$ 5,9209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6036

VALOR: 19,67

VALOR BDI (31,25%): 6,16

VALOR COM BDI: 25,82

QUANTIDADE (UN): 19,00

12.6.6. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 19,1000	R\$ 4,6827
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 24,1500	R\$ 5,9209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6036

VALOR: 19,67

VALOR BDI (31,25%): 6,16

VALOR COM BDI: 25,82

QUANTIDADE (UN): 3,00

12.6.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2100	R\$ 15,2100
TOTAL Material:					R\$ 15,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519334	R\$ 19,1000	R\$ 4,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24519334	R\$ 24,1500	R\$ 5,9214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6046

VALOR: 25,81

VALOR BDI (31,25%): 8,07

VALOR COM BDI: 33,88

QUANTIDADE (UN): 14,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.6.8. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73601998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31.25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 1,00

12.6.9. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73601998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31.25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 6,00

12.6.10. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73601998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31.25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 4,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.6.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73601998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31,25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 4,00

12.6.12. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73601998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31,25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 1,00

12.6.13. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73601998	R\$ 24,1500	R\$ 17,7749
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31,25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 3,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.6.14. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7400	R\$ 85,7400
TOTAL Material:					R\$ 85,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73574821	R\$ 19,1000	R\$ 14,0528
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73585769	R\$ 24,1500	R\$ 17,7710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8238

VALOR: 117,56

VALOR BDI (31.26%): 36,74

VALOR COM BDI: 154,30

QUANTIDADE (UN): 3,00

12.6.15. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7400	R\$ 85,7400
TOTAL Material:					R\$ 85,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73574821	R\$ 19,1000	R\$ 14,0528
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73585769	R\$ 24,1500	R\$ 17,7710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8238

VALOR: 117,56

VALOR BDI (31.26%): 36,74

VALOR COM BDI: 154,30

QUANTIDADE (UN): 1,00

12.6.16. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.863,2300	R\$ 1.863,2300
TOTAL Material:					R\$ 1.863,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63206630	R\$ 19,1000	R\$ 31,1726
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63732574	R\$ 24,1500	R\$ 39,5414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,7139

VALOR: 1.933,94

VALOR BDI (31.26%): 604,36

VALOR COM BDI: 2.538,30

QUANTIDADE (UN): 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,4977
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,0900	R\$ 4,1696
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,5250
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,5500	R\$ 2,8260
TOTAL Material:					R\$ 8,0183

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65399954	R\$ 19,1000	R\$ 12,4914
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,65399954	R\$ 24,1600	R\$ 15,8006
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2920

VALOR: 38,31

VALOR BDI (31,25%): 11,36

VALOR COM BDI: 47,66

QUANTIDADE (M2): 392,00

13.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2280
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,2110
TOTAL Material:					R\$ 1,4390

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16354916	R\$ 19,1000	R\$ 3,1239
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24532374	R\$ 24,1600	R\$ 5,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0508

VALOR: 10,49

VALOR BDI (31,25%): 3,28

VALOR COM BDI: 13,77

QUANTIDADE (M2): 1.564,17

13.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8800	R\$ 1,1856
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1425
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8900	R\$ 2,5313
TOTAL Material:					R\$ 3,8594

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28609599	R\$ 19,1000	R\$ 5,4644
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32696685	R\$ 24,1600	R\$ 7,8995

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,3639

VALOR: 17,22

VALOR BDI (31.25%): 5,38

VALOR COM BDI: 22,60

QUANTIDADE (M2): 1.584,17

13.2.3. C2476 TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,7500	R\$ 2,6250
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,1100	R\$ 2,4880
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,8400	R\$ 1,7520
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,8100	R\$ 3,0248
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 51,9400	R\$ 18,1790
TOTAL Material:					R\$ 28,0688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,55329222	R\$ 19,1000	R\$ 29,6679
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,55329222	R\$ 24,1800	R\$ 37,5275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,1954

VALOR: 95,28

VALOR BDI (31.25%): 29,77

VALOR COM BDI: 125,03

QUANTIDADE (M2): 68,20

13.2.4. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 16,5100	R\$ 4,7879
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 5,8400	R\$ 0,8760
TOTAL Material:					R\$ 5,6639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08179530	R\$ 19,1000	R\$ 1,5623
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14681763	R\$ 24,1800	R\$ 3,5471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1094

VALOR: 10,73

VALOR BDI (31.25%): 3,37

VALOR COM BDI: 14,14

QUANTIDADE (M2): 5.508,39

13.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,4200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1140
						TOTAL Material: R\$ 0,5340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27002660	R\$ 24,1600	R\$ 6,5236
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12273936	R\$ 18,4600	R\$ 2,2658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7896

VALOR: 9,32

VALOR BDI (31,26%): 2,91

VALOR COM BDI: 12,23

QUANTIDADE (M2): 387,62

13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2850
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,9300	R\$ 2,6685
TOTAL Material:					R\$ 2,9535

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24521587	R\$ 19,1000	R\$ 4,6836
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28608518	R\$ 24,1600	R\$ 6,9118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5954

VALOR: 14,55

VALOR BDI (31,25%): 4,55

VALOR COM BDI: 19,10

QUANTIDADE (M2): 202,24

13.3.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,6636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,0600	R\$ 4,1696
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 13,2300	R\$ 1,7199
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2280
TOTAL Material:					R\$ 6,7811

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28599222	R\$ 19,1000	R\$ 5,4625
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32684925	R\$ 24,1600	R\$ 7,8967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3592

VALOR: 20,14

VALOR BDI (31,25%): 6,29

VALOR COM BDI: 26,43

QUANTIDADE (M2): 202,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.3.3. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,5900	R\$ 0,8295
11613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1200	R\$ 3,5392
TOTAL Material:					R\$ 4,3687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28597973	R\$ 19,1000	R\$ 5,4622
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32683397	R\$ 24,1600	R\$ 7,8963
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3585

VALOR: 17,73

VALOR BDI (31.26%): 5,54

VALOR COM BDI: 23,27

QUANTIDADE (M2): 1.552,23

14.1.1. P4 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.26%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 9,00

14.1.2. P5 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.26%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 100,50

14.1.3. P6 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.26%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 1,00

14.1.4. P7 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES
SERVIÇOS:
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%): 0,00
VALOR COM BDI: 0,00
QUANTIDADE (UN): 388,90

15.1.1. C3439 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,4500	R\$ 136,4500
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 67,4100
TOTAL Material:					R\$ 203,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42472066	R\$ 24,1600	R\$ 34,4213
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42459286	R\$ 18,4600	R\$ 26,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,7193

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,01928123	R\$ 515,2300	R\$ 9,9343
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,03353258	R\$ 39,9900	R\$ 1,3410
TOTAL Serviço:					R\$ 11,2753

VALOR: 275,85
VALOR BDI (31.25%): 86,20
VALOR COM BDI: 362,05
QUANTIDADE (M): 103,00

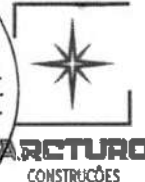
15.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	R\$ 68,3300	R\$ 11,5136
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7800	R\$ 13,9682
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5800	R\$ 18,0076
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 92,5800	R\$ 12,7760
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3800	R\$ 66,4620
TOTAL Material:					R\$ 122,7276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17119917	R\$ 24,1600	R\$ 76,6162
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,19168077	R\$ 18,4600	R\$ 95,8384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,4546

VALOR: 295,18
VALOR BDI (31.25%): 92,24
VALOR COM BDI: 387,42
QUANTIDADE (M2): 59,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.1.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04088785	R\$ 25,1770	R\$ 1,0294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 68,3300	R\$ 4,4141
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 82,1600	R\$ 4,8064
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 11,6000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 25,4405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98130841	R\$ 24,1600	R\$ 23,7084
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32476636	R\$ 18,4600	R\$ 24,4552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1636

VALOR: 74,83
VALOR BDI (31,28%): 23,32
VALOR COM BDI: 97,95
QUANTIDADE (M2): 201,60

15.1.4. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,4200
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1140
TOTAL Material:					R\$ 0,5340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27002660	R\$ 24,1600	R\$ 6,5238
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12273936	R\$ 18,4600	R\$ 2,2658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7896

VALOR: 9,32
VALOR BDI (31,25%): 2,91
VALOR COM BDI: 12,23
QUANTIDADE (M2): 78,32

16.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02944089	R\$ 25,1770	R\$ 0,7412
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7412

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,3300	R\$ 2,2686

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 82,1600	R\$ 3,6150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 6,3800
TOTAL Material:						R\$ 12,2636

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32712100	R\$ 24,1600	R\$ 7,9032
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89958276	R\$ 18,4600	R\$ 16,6063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5095

VALOR: 37,51

VALOR BDI (31,25%): 11,72

VALOR COM BDI: 49,23

QUANTIDADE (M2): 770,00

16.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,3300	R\$ 1,2436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,1784
					TOTAL Material:	R\$ 4,4220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81750653	R\$ 24,1600	R\$ 19,7510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84013251	R\$ 18,4600	R\$ 17,3548
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1058

VALOR: 41,53

VALOR BDI (31,25%): 12,98

VALOR COM BDI: 54,51

QUANTIDADE (M2): 89,00

16.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,16365492	R\$ 1,9684	R\$ 0,3221
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,65481966	R\$ 1,3992	R\$ 0,9159
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2380

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,7600	R\$ 2,9328
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,4525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 15,4164
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 19,4400	R\$ 0,5832
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8800	R\$ 3,6880
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 37,5200	R\$ 1,8760
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 38,4889

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,22741187	R\$ 24,1600	R\$ 29,6543
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98192950	R\$ 24,1600	R\$ 23,7234
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98192950	R\$ 18,4600	R\$ 18,1264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,5041

VALOR: 111,23
 VALOR BDI (31,28%): 34,76
 VALOR COM BDI: 145,99
 QUANTIDADE (M2): 681,00

16.4.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 56,9300	R\$ 14,8018
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,1500	R\$ 15,7800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,6100	R\$ 2,9025
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9500	R\$ 7,5735
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,4400	R\$ 12,2148
TOTAL Material:					R\$ 53,2726

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10321961	R\$ 19,1000	R\$ 21,0715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10374317	R\$ 24,1600	R\$ 26,6664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7379

VALOR: 101,01
 VALOR BDI (31,28%): 31,57
 VALOR COM BDI: 132,58
 QUANTIDADE (M2): 0,00

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9100	R\$ 2,7640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,7415
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9500	R\$ 2,4750
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 17,4205

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06259994	R\$ 19,1000	R\$ 20,2957
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06259994	R\$ 24,1600	R\$ 25,6724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9681

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 63,39
VALOR BDI (31.28%): 19,81
VALOR COM BDI: 83,20
QUANTIDADE (M2): 0,00

16.5.2. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 56,9300	R\$ 14,8016
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 13,1500	R\$ 15,7800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,6100	R\$ 2,9025
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,9500	R\$ 7,5735
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,4400	R\$ 12,2148
TOTAL Material:					R\$ 53,2726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10321961	R\$ 19,1000	R\$ 21,0715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10374317	R\$ 24,1600	R\$ 26,6664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7379

VALOR: 101,01
VALOR BDI (31.28%): 31,57
VALOR COM BDI: 132,58
QUANTIDADE (M2): 40,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8000	R\$ 6,6700
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,2702
TOTAL Material:					R\$ 6,9402

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06563029	R\$ 19,1000	R\$ 1,2535
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06573994	R\$ 24,1600	R\$ 1,5863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8418

VALOR: 9,78
VALOR BDI (31.28%): 3,06
VALOR COM BDI: 12,84
QUANTIDADE (KG): 0,00

16.5.4. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58453333	R\$ 25,1770	R\$ 14,7168
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,7168

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17407, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 68,3300	R\$ 58,2650
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 194,8800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,1600	R\$ 68,6858
TOTAL Material:					R\$ 321,8308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,91150307	R\$ 18,4600	R\$ 90,6663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,6663

VALOR: 427,21

VALOR BDI (31,25%): 133,50

VALOR COM BDI: 560,71

QUANTIDADE (M3): 6,96

16.5.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08745530	R\$ 24,1600	R\$ 98,7529
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,53892848	R\$ 18,4600	R\$ 120,7271
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,4800

VALOR: 219,48

VALOR BDI (31,25%): 68,69

VALOR COM BDI: 288,07

QUANTIDADE (M3): 3,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63502640	R\$ 24,1600	R\$ 39,5022
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90507920	R\$ 18,4600	R\$ 90,5478
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 130,0500

VALOR: 130,05

VALOR BDI (31,25%): 40,84

VALOR COM BDI: 170,89

QUANTIDADE (M3): 0,00

16.6.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,3300	R\$ 1,0250
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,7004
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7398

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81973817	R\$ 24,1600	R\$ 19,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91810875	R\$ 18,4600	R\$ 16,9483
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,7532

VALOR: 51,49

VALOR BDI (31.26%): 16,09

VALOR COM BDI: 67,58

QUANTIDADE (M2): 59,93

16.6.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 68,3300	R\$ 2,8220
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7800	R\$ 4,8282
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5800	R\$ 3,5902
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 20,2100
TOTAL Material:						R\$ 31,4504

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23027740	R\$ 24,1600	R\$ 29,7235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50914027	R\$ 18,4600	R\$ 27,8587
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5822

VALOR: 89,03

VALOR BDI (31.26%): 27,82

VALOR COM BDI: 116,85

QUANTIDADE (M2): 8,06

16.6.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 70,1600
TOTAL Material:						R\$ 70,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98688823	R\$ 24,1600	R\$ 23,8432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81708384	R\$ 18,4600	R\$ 11,3910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2342

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00296191	R\$ 549,5700	R\$ 1,6278
TOTAL Serviço:						R\$ 1,6278

VALOR: 107,02

VALOR BDI (31.26%): 33,44

VALOR COM BDI: 140,46

QUANTIDADE (M2): 39,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162091/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.7.1. C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 7,7100	R\$ 86,1978
TOTAL Material:					R\$ 86,1978

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,34898238	R\$ 19,1000	R\$ 25,7656
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,55295974	R\$ 24,1600	R\$ 37,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2851

VALOR: 149,48

VALOR BDI (31.25%): 46,71

VALOR COM BDI: 196,19

QUANTIDADE (M2): 0,00

16.7.2. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,5900	R\$ 0,5475
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,0600	R\$ 4,5866
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4813
TOTAL Material:					R\$ 5,6154

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05751239	R\$ 19,1000	R\$ 1,0985
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,10639481	R\$ 24,1600	R\$ 2,5705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6690

VALOR: 9,28

VALOR BDI (31.25%): 2,90

VALOR COM BDI: 12,18

QUANTIDADE (M2): 0,00

16.7.3. COMP-58930238-C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61
INS-05912162-12048 TELHA DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	KH	2,31000000	R\$ 24,82	R\$ 56,87
TOTAL Material:					R\$ 62,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24602810	R\$ 24,16	R\$ 5,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24564470	R\$ 18,46	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,47

VALOR: 72,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17467, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (31.25%): 22,80

VALOR COM BDI: 95,75

QUANTIDADE (M2): 0,00

16.8.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,7100	R\$ 10,0230
TOTAL Material:					R\$ 10,0230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26983104	R\$ 19,1000	R\$ 5,1538
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40883492	R\$ 24,1600	R\$ 9,8775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0313

VALOR: 25,05

VALOR BDI (31.25%): 7,83

VALOR COM BDI: 32,88

QUANTIDADE (M2): 573,08

16.8.2. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 16,5100	R\$ 4,7879
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 5,8400	R\$ 0,8760
TOTAL Material:					R\$ 5,6639

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08179530	R\$ 19,1000	R\$ 1,5623
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14681763	R\$ 24,1600	R\$ 3,5471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1094

VALOR: 10,77

VALOR BDI (31.25%): 3,37

VALOR COM BDI: 14,14

QUANTIDADE (M2): 125,50

16.8.3. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,2200
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,1500	R\$ 0,9075
TOTAL Material:					R\$ 1,1275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16386037	R\$ 19,1000	R\$ 3,1297
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32730683	R\$ 24,1600	R\$ 7,9077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0374

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 12,16
VALOR BDI (31.25%): 3,80
VALOR COM BDI: 15,96
QUANTIDADE (M): 360,00

16.9.1. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,9600	R\$ 15,3560
TOTAL Material:					R\$ 15,3560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57236467	R\$ 19,1000	R\$ 10,9322
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57236467	R\$ 24,1500	R\$ 13,8226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7548

VALOR: 40,11
VALOR BDI (31.25%): 12,53
VALOR COM BDI: 52,64
QUANTIDADE (M): 30,00

16.9.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,1140
TOTAL Material:					R\$ 4,1140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24523113	R\$ 19,1000	R\$ 4,6839
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24523113	R\$ 24,1500	R\$ 5,9223
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6062

VALOR: 14,72
VALOR BDI (31.25%): 4,60
VALOR COM BDI: 19,32
QUANTIDADE (M): 112,00

16.9.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:					R\$ 2,9172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810111	R\$ 19,1000	R\$ 1,8737
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09810111	R\$ 24,1500	R\$ 2,3691
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2428

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 7,16
VALOR BDI (31,25%): 2,24
VALOR COM BDI: 9,40
QUANTIDADE (M): 510,00

16.9.4. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,5676
TOTAL Material:					R\$ 9,5676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13079442	R\$ 19,1000	R\$ 2,4982
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13079442	R\$ 24,1500	R\$ 3,1587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6569

VALOR: 15,22
VALOR BDI (31,25%): 4,76
VALOR COM BDI: 19,98
QUANTIDADE (M): 160,00

16.9.5. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7800	R\$ 33,7800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4700	R\$ 27,4700
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,8700	R\$ 111,8700
TOTAL Material:					R\$ 206,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45257371	R\$ 19,1000	R\$ 46,8442
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45257371	R\$ 24,1500	R\$ 59,2297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,0739

VALOR: 312,42
VALOR BDI (31,25%): 97,63
VALOR COM BDI: 410,05
QUANTIDADE (UN): 1,00

16.9.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73549642	R\$ 19,1000	R\$ 14,0480

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO N° 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

0,73801998

R\$ 24,1500

R\$ 17,7749

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 31,8229

VALOR: 80,98

VALOR BDI (31,25%): 25,31

VALOR COM BDI: 106,29

QUANTIDADE (UN): 2,00

16.9.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 19,1000	R\$ 4,6827
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 24,1500	R\$ 5,9209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6036

VALOR: 19,67

VALOR BDI (31,25%): 6,15

VALOR COM BDI: 25,82

QUANTIDADE (UN): 7,00

16.9.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 19,1000	R\$ 4,6827
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24517007	R\$ 24,1500	R\$ 5,9209
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6036

VALOR: 19,67

VALOR BDI (31,25%): 6,15

VALOR COM BDI: 25,82

QUANTIDADE (UN): 4,00

16.9.9. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Material:					R\$ 15,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98082924	R\$ 19,1000	R\$ 18,7338

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,98082924 R\$ 24,1500 R\$ 23,6870
TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,4208

VALOR: 57,81
VALOR BDI (31.26%): 18,07
VALOR COM BDI: 75,88
QUANTIDADE (M): 25,00

16.9.10. C2301 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1923 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,8900	R\$ 37,8900
TOTAL Material:					R\$ 37,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61297708	R\$ 19,1000	R\$ 11,7079
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61350064	R\$ 24,1500	R\$ 14,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5239

VALOR: 64,41
VALOR BDI (31.26%): 20,13
VALOR COM BDI: 84,54
QUANTIDADE (M): 25,00

16.9.11. C2053 PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6400	R\$ 47,6400
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3400	R\$ 77,3400
I1775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,5400	R\$ 101,5400
TOTAL Material:					R\$ 226,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63496300	R\$ 19,1000	R\$ 31,2278
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63507248	R\$ 24,1500	R\$ 39,4870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,7148

VALOR: 297,23
VALOR BDI (31.26%): 92,88
VALOR COM BDI: 390,11
QUANTIDADE (UN): 20,00

16.9.12. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,5800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12249071	R\$ 19,1000	R\$ 2,3396
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12249071	R\$ 24,1500	R\$ 2,9582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2978

VALOR: 6,88

VALOR BDI (31,25%): 2,16

VALOR COM BDI: 9,03

QUANTIDADE (UN): 20,00

16.9.13. COM-98982247-C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82892221-12512 CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM =2"	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Material:					R\$ 35,88

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61332700	R\$ 19,10	R\$ 11,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61332700	R\$ 24,15	R\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,52
VALOR:					62,40
VALOR BDI (31,25%):					19,60
VALOR COM BDI:					81,90
QUANTIDADE (UN):					2,00

16.9.14. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,50918170	R\$ 112,9900	R\$ 170,5224
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,12290305	R\$ 10,8600	R\$ 12,1947
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03449558	R\$ 405,1900	R\$ 13,9773
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,19403765	R\$ 39,9900	R\$ 7,7596
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,17247791	R\$ 63,3900	R\$ 10,9334
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,04850941	R\$ 124,6800	R\$ 6,0472
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,29358431	R\$ 25,4500	R\$ 32,9217

TOTAL Serviço: R\$ 254,3563

VALOR: 254,36

VALOR BDI (31,25%): 79,49

VALOR COM BDI: 333,85

QUANTIDADE (UN): 1,00

16.10.1. C0036 ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0087 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,1715
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 9,0300	R\$ 0,5418
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	R\$ 68,3300	R\$ 1,3734
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	R\$ 82,1600	R\$ 2,0786
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 4,0600
I1532 MOURÃO CONCRETO 'T' H=2,7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 41,9000	R\$ 16,7600
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 34,3800	R\$ 72,1980
TOTAL Material:					R\$ 100,4033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30814361	R\$ 19,1000	R\$ 24,9855
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,65433358	R\$ 24,1600	R\$ 15,8087
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03271668	R\$ 18,4600	R\$ 0,6039
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3981

VALOR: 141,80

VALOR BDI (31,25%): 44,31

VALOR COM BDI: 186,11

QUANTIDADE (M): 145,20

16.10.2. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.640,0600	R\$ 3.640,0600
TOTAL Material:					R\$ 3.640,0600

VALOR: 3.640,06

VALOR BDI (31,25%): 1.137,52

VALOR COM BDI: 4.777,58

QUANTIDADE (CJ): 1,00

16.10.3. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.209,8300	R\$ 2.209,8300
TOTAL Material:					R\$ 2.209,8300

VALOR: 2.209,83

VALOR BDI (31,25%): 690,57

VALOR COM BDI: 2.900,40

QUANTIDADE (CJ): 1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.10.4. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.299,8300	R\$ 1.299,8300
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.869,7800	R\$ 2.869,7800
TOTAL Material:					R\$ 4.169,6100

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07856294	R\$ 371,3500	R\$ 29,1743
TOTAL Serviço:					R\$ 29,1743
VALOR:					4.198,78
VALOR BDI (31,28%):					1.312,12
VALOR COM BDI:					5.510,90
QUANTIDADE (CJ):					1,00

16.10.5. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 97,7600	R\$ 7,7230
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 82,1600	R\$ 2,6291
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	R\$ 0,7800	R\$ 7,6947
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5800	R\$ 10,7422
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 19,3500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1024
TOTAL Material:					R\$ 50,2414

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,81911475	R\$ 19,1000	R\$ 15,6451
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69556753	R\$ 24,1600	R\$ 40,9649
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57365854	R\$ 18,4600	R\$ 47,5007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 104,1107
VALOR:					154,36
VALOR BDI (31,28%):					48,24
VALOR COM BDI:					202,60
QUANTIDADE (M):					15,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.10.6. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57204767	R\$ 18,4600	R\$ 10,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5600

VALOR: 10,56

VALOR BDI (31,25%): 3,30

VALOR COM BDI: 13,86

QUANTIDADE (M2): 163,48

16.11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,3300	R\$ 0,4168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material					R\$ 1,8262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08188302	R\$ 24,1600	R\$ 1,9783
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12282454	R\$ 18,4600	R\$ 2,2673
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2456

VALOR: 6,07

VALOR BDI (31,26%): 1,90

VALOR COM BDI: 7,97

QUANTIDADE (M2): 61,20

16.11.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50389922	R\$ 24,1600	R\$ 12,1742
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50389922	R\$ 18,4600	R\$ 9,3020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4762

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,01679664	R\$ 388,3300	R\$ 6,5226
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5226

VALOR: 28,00

VALOR BDI (31,28%): 8,75

VALOR COM BDI: 36,75

QUANTIDADE (M2): 125,58

16.11.3. C2108 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00293681	R\$ 25,1770	R\$ 0,0739

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário

R\$ 0,0739

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40789074	R\$ 24,1600	R\$ 9,8546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43236418	R\$ 18,4600	R\$ 7,9814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8360

VALOR: 28,91

VALOR BDI (31.25%): 9,03

VALOR COM BDI: 37,94

QUANTIDADE (M2): 17,25

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO

CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COM-93025155-C4555 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 61138895- 18435 CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE C/ ALTURA DE 2,43 m	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 157,60	R\$ 157,60

TOTAL Material: R\$ 157,60

VALOR: 157,60

VALOR BDI (31.25%): 49,25

VALOR COM BDI: 206,85

QUANTIDADE (M2): 115,25

COM-75191036-C1468 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 35905629- 10022 ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	PRÓPRIA	KG	0,30000000	R\$ 8,46	R\$ 2,54
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 6,25	R\$ 0,81
INS- 57800285- 11500 MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	PRÓPRIA	M2	1,15000000	R\$ 22,37	R\$ 25,73

TOTAL Material: R\$ 29,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24549008	R\$ 24,16	R\$ 5,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24536228	R\$ 18,46	R\$ 4,53

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,46

VALOR: 39,54

VALOR BDI (31.25%): 12,36

VALOR COM BDI: 51,90

QUANTIDADE (M2): 70,96

P1 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINARIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.25%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 331,45

COM-95135796-C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41316477 - 11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 74,67	R\$ 74,67

TOTAL Material: R\$ 74,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2026-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES
DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 74,67
VALOR BDI (31,28%): 23,33
VALOR COM BDI: 98,00
QUANTIDADE (UN): 11,00

P2 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00
VALOR BDI (31,28%): 0,00
VALOR COM BDI: 0,00
QUANTIDADE (UN): 99,00

P3 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00
VALOR BDI (31,28%): 0,00
VALOR COM BDI: 0,00
QUANTIDADE (UN): 356,00

COM-75007770-C3768 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21263348-16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	PROPRIA	UN	1,00000000	R\$ 172,72
TOTAL Material:					R\$ 172,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,27015328	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,27015328	R\$ 24,15
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,27015328	R\$ 29,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,46

VALOR: 409,18
VALOR BDI (31,28%): 127,87
VALOR COM BDI: 537,05
QUANTIDADE (UN): 3,00

COM-28882232-C2003 POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 97,76
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	R\$ 82,16
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 14,21
					R\$ 16,37
					R\$ 65,68
					R\$ 17,30
					R\$ 468,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE, SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,58	R\$ 30,62
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,64	R\$ 95,28
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 77,34	R\$ 154,68
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,14	R\$ 176,28
TOTAL Material:						R\$ 2.083,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20719989	R\$ 19,10	R\$ 42,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20719989	R\$ 24,15	R\$ 53,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,15886437	R\$ 18,46	R\$ 482,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 578,35	

VALOR: 2.661,58

VALOR BDI (31.25%): 831,74

VALOR COM BDI: 3.493,32

QUANTIDADE (UN): 13,00

COMP-38914626-C2005 POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400 W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 97,76	R\$ 16,37
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 32,84	R\$ 131,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21080000	R\$ 82,16	R\$ 17,30
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 14,21	R\$ 468,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	R\$ 0,58	R\$ 30,62
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 47,64	R\$ 190,56
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.058,09	R\$ 1.058,09
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 77,34	R\$ 309,36
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 88,14	R\$ 352,56
					TOTAL Material:	R\$ 2.575,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86072441	R\$ 19,10	R\$ 54,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,86083389	R\$ 24,15	R\$ 69,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,15889802	R\$ 18,46	R\$ 482,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 606,62

VALOR: 3.481,77

VALOR BDI (31.25%): 994,30

VALOR COM BDI: 4.176,07

QUANTIDADE (UN): 2,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10415 Poste circular de concreto 11/300 - Fornecimento (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.28%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 2,00

P4 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.28%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 9,00

P5 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.28%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 100,50

P6 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.28%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 1,00

P7 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ LUMINÁRIAS, FIXADA COM PARAFUSOS NAS LAJES DE FORRO (UN)

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

VALOR BDI (31.28%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,00

QUANTIDADE (UN): 388,90

COMP-58930238-C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,87	R\$ 5,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

INS- TELHA DE ALUMÍNIO PROPRIA KH 2,31000000 R\$ 24,62 R\$ 56,87
05912162-
I2048

TOTAL Material: R\$ 62,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24602810	R\$ 24,16	R\$ 5,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24564470	R\$ 18,46	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,47

VALOR: 72,95

VALOR BDI (31,25%): 22,80

VALOR COM BDI: 95,75

QUANTIDADE (M2): 0,00

COM-98982247-C3477 CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS- CAIXA DE PISO PARA DUAS TOMADAS EM LATÃO DIAM.=2" 82892221- I2512	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Material:					R\$ 35,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61332700	R\$ 19,10	R\$ 11,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61332700	R\$ 24,15	R\$ 14,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,52

VALOR: 62,40

VALOR BDI (31,25%): 19,50

VALOR COM BDI: 81,90

QUANTIDADE (UN): 2,00

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
COM 08 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO ALEGRE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE SALITRE-CE. CONFORME OBRA ID 17487, TERMO DE
COMPROMISSO Nº 162081/2022

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0108.02/2025-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 07 (SETE) MESES

SERVIÇOS:

DATA: 10 DE SETEMBRO DE 2025



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 68,3300	R\$ 2,0772
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7800	R\$ 3,5490
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,6390
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 31,9200
TOTAL Material:					R\$ 40,1852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR: 112,99

VALOR BDI (31.25%): 35,31

VALOR COM BDI: 148,30

QUANTIDADE (M2): 1,51

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 303,4600	R\$ 4,2147
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 256,4200	R\$ 3,3833
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128

VALOR: 8,18

VALOR BDI (31.25%): 2,56

VALOR COM BDI: 10,74

QUANTIDADE (M3): 0,07

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,3300	R\$ 83,0893
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 281,8800
TOTAL Material:					R\$ 364,9693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR: 964,00