

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>59,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,50%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																												
	ORSE	2025/09	111,36%	59,82%																												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																													
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																															
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%																														
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO																															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																															

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4800
VALOR:						41,84

3.4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,01	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,07	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:						R\$ 7,68
VALOR:						11,58

3.4.2.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,01	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,07	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Serviço:						R\$ 7,48
VALOR:						10,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,71%	55,30%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	82,71%	55,30%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	106,33%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

3.4.2.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,07	R\$ 1,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Serviço:					R\$ 7,29
VALOR:					9,49

3.4.2.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,01	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,07	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:					R\$ 6,67
VALOR:					8,30

3.4.2.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06



ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>89,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>53,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,07%</td> <td>53,42%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,99%</td> <td>53,42%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,42%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,07%	53,42%	SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,99%	53,42%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
ORSE	2025/09	111,36%	89,82%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	53,42%																											
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,07%	53,42%																											
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,99%	53,42%																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																													



						TOTAL Material:	R\$ 0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,01	R\$ 0,09	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,07	R\$ 0,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69	
						TOTAL Serviço:	R\$ 5,69
						VALOR:	6,86

3.4.3.1. 106059 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003742 LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 60,19	R\$ 60,19	
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,65	R\$ 0,54	
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 15,97	R\$ 29,86	
					TOTAL Material:	R\$ 90,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R\$ 27,79	R\$ 13,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	R\$ 21,93	R\$ 8,17	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 12,91	R\$ 12,79	
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 522,91	R\$ 28,23	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 15,72	R\$ 18,23	
						TOTAL Serviço:	R\$ 59,25
						VALOR:	171,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,2800	R\$ 14,1128	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5400	R\$ 15,0480	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0700	R\$ 2,7675	
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,6415	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	BDI : 25,00%																												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,10%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>105,10%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	25,00%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	105,10%	0,00%	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	105,10%	0,00%	SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																											
	ORSE	2025/09	111,36%	25,00%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,17%	53,50%																												
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	105,10%	0,00%																												
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	105,10%	0,00%																												
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																												
Composições Próprias	PRÓPRIA																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																														
		TOTAL Material: R\$ 50,7914																													

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						109,19

3.5.1.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,01	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,07	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7,68
VALOR:					11,58

3.5.1.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,01	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,07	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:					R\$ 5,69
VALOR:					6,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS: 11,17	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	MÊS: 68,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Fis: 8117	
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	8,24%	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	5,47%		
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,39%		
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		

3.5.1.4. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8600	R\$ 27,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
TOTAL Material:						R\$ 217,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 8,0500	R\$ 7,4785
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,2800	R\$ 76,3101
TOTAL Serviço:						R\$ 83,7886
VALOR:						440,21

3.5.1.5. C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,3563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,4800
VALOR:						41,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,2800	R\$ 14,1128
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5400	R\$ 15,0480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0700	R\$ 2,7675
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,6415
TOTAL Material:						R\$ 50,7914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/08	111,3
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,82%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	100,7%	
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,39%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
VALOR:	109,19

3.5.2.2. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8600	R\$ 27,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,8600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
TOTAL Material:					R\$ 217,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 8,0500	R\$ 7,4785
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,2800	R\$ 76,3101
TOTAL Serviço:					R\$ 83,7886
VALOR:					440,21

3.5.2.3. C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,3563
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4800
VALOR:					41,84

3.5.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,01	R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%																												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>11,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,77%</td><td>59,00%</td></tr> <tr> <td>SP Obras</td><td>199 COM DESONERAÇÃO</td><td>95,39%</td><td></td></tr> <tr> <td>Comunicações Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>99,00%</td><td></td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	11,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,77%	59,00%	SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	95,39%		Comunicações Próprias	PRÓPRIA	99,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																												
ORSE	2025/09	11,36%	69,82%																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																												
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																														
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,77%	59,00%																												
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	95,39%																													
Comunicações Próprias	PRÓPRIA	99,00%																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																														

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,07	R\$ 3,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,68
				VALOR:	11,58

3.5.2.5. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
				TOTAL Material:		R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,01290000	R\$ 23,01	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,07900000	R\$ 28,07	R\$ 2,21
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,48
					VALOR:	10,44

3.5.2.6. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,01	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 28,07	R\$ 1,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
			TOTAL Serviço:		R\$ 7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 19/01/2026		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	11,25%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,94%	47,98%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	9,20%	53,50%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	10,00%	0,00%	
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

VALOR: 9,49

3.5.2.7. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,01	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,07	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:						R\$ 6,67
VALOR:						8,30

3.5.2.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 23,01	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,07	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 5,69
VALOR:						6,86

3.6.1. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 251,6900	R\$ 0,1762
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,52</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,38</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,80</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td>100,00</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2025/08	111,36	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,52	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,38	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,80	SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,00	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00		
	FONTE	VERSÃO	HORA																							
	ORSE	2025/08	111,36																							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,52																								
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,38																								
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,80																								
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,00																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																									

10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7013

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 15,8200	R\$ 0,0079
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,3200	R\$ 2,7488
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,6300	R\$ 0,0424
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,6300	R\$ 0,0119
113304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 107,7400	R\$ 0,1401
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	R\$ 5,9900	R\$ 0,0180
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 9,2400	R\$ 5,2298
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0337
TOTAL Material:						R\$ 8,2326

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0172
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1208
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1672
VALOR:						9,10

3.6.2. C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						28,47

3.6.3. 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,00	R\$ 5,55
TOTAL Material:						R\$ 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 23,01	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 28,07	R\$ 0,13



ROTEX
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,18%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>117%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,39%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Prioritárias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>05,39%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	117%	53,50%	SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	05,39%		Composições Prioritárias	PRÓPRIA	05,39%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																											
ORSE	2025/09	111,36%	69,82%																											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,18%																											
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																													
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	117%	53,50%																											
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	05,39%																												
Composições Prioritárias	PRÓPRIA	05,39%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,14

VALOR: 5,69

3.6.4. 00004339 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004339 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58
VALOR:					0,58

3.7.1. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,28	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 28,20	R\$ 1,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,93	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 505,33	R\$ 0,96
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 415,64	R\$ 8,72
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,48	R\$ 3,66
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 153,08	R\$ 6,42
TOTAL Serviço:					R\$ 19,76
VALOR:					24,33

3.7.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,28	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 28,20	R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	ORSE	2025/09	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	105,39%	100,00%
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,00%	100,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,93	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 505,33	R\$ 0,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 415,64	R\$ 8,72
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,48	R\$ 3,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 153,08	R\$ 5,97
TOTAL Serviço:						R\$ 19,31
VALOR:						23,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,2800	R\$ 14,1128
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5400	R\$ 15,0480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0700	R\$ 2,7675
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,6415
TOTAL Material:						R\$ 50,7914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						109,19

3.8.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,23	R\$ 1,38
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 28,20	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,93	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						1,63

3.8.3. 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	82,17%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,39%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	6,60%

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	0,01100000		R\$ 0,13
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	R\$ 8,48	R\$ 6,98
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	R\$ 4,14	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 23,01	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 28,07	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51
VALOR:						11,41

3.8.4. 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 8,65	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 374,16	R\$ 30,45
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 8,04	R\$ 32,16
TOTAL Material:						R\$ 62,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 28,20	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 21,93	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,17
VALOR:						66,84

3.8.5. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,78	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 8,64	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 86,53	R\$ 51,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	ORSE	2025/09	11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	17,48%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	22,77%	0,00%
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 86,99	R\$ 51,75
					TOTAL Material:	R\$ 103,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 28,20	R\$ 44,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,93	R\$ 13,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,42
					VALOR:	161,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,2800	R\$ 14,1128
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5400	R\$ 15,0480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0700	R\$ 2,7675
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,6415
				TOTAL Material:		R\$ 50,7914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	109,19

3.9.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 23,01	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,07	R\$ 1,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,67
					VALOR:	8,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,82%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	92,17%

3.9.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 23,01	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 28,07	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:					R\$ 7,68
VALOR:					11,58

3.9.4. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8600	R\$ 27,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,8600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
TOTAL Material:					R\$ 217,8000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 8,0500	R\$ 7,4785
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,2800	R\$ 76,3101
TOTAL Serviço:					R\$ 83,7886
VALOR:					440,21

3.9.5. C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,3563
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3563

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%	
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,00%	
			Composições	PRÓPRIA		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 41,4800	
					VALOR:	
					41,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,2800	R\$ 14,1128
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5400	R\$ 15,0480
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,0700	R\$ 2,7675
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,6415
TOTAL Material:					R\$ 50,7914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
VALOR:					109,19

3.10.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 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	R\$ 12,21	R\$ 0,30
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 23,01	R\$ 0,15
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 28,07	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Serviço:					R\$ 7,29
VALOR:					8,99

3.10.3. C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8600	R\$ 27,8600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>4,44%</td> <td>69,62%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	4,44%	69,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO			Composições	PRÓPRIA			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																												
	ORSE	2025/09	4,44%	69,62%																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																															
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																															
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO																															
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO																															
Composições	PRÓPRIA																															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																															

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,8600
----------------------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	RS 217,8000
TOTAL Material:						RS 217,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,7600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 8,0500	RS 7,4785
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 91,2800	RS 76,3101
TOTAL Serviço:						RS 83,7886

VALOR:	440,21
--------	--------

3.10.4. C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7816	RS 0,3563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,3563

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	RS 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,4800

VALOR:	41,84
--------	-------

4.1.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 17,2800	RS 86,4000
TOTAL Material:						RS 86,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,1600	RS 45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	RS 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						RS 64,8038

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 945,5500	RS 5,0114
TOTAL Serviço:						RS 5,0114

VALOR:	156,22
--------	--------

4.2.1. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/08</td> <td>111,36%</td> <td>25,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Priorias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/08	111,36%	25,00%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO			Composições Priorias	PRÓPRIA				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																													
	ORSE	2025/08	111,36%	25,00%																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%																														
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																																
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO																																
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO																																
Composições Priorias	PRÓPRIA																																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																																

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,1500	R\$ 0,9773
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
					TOTAL Material:	R\$ 14,0613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,8352

VALOR:	58,90
---------------	--------------

4.2.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,1500	R\$ 2,6907
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7500	R\$ 4,6425
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 19,2700
				TOTAL Material:		R\$ 30,0077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,2064

VALOR:	100,21
---------------	---------------

4.3.1. 96370 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,25	R\$ 0,31
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R\$ 2,26	R\$ 1,67
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 2,83	R\$ 1,55
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,11	R\$ 1,11
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,26	R\$ 0,12
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R\$ 7,09	R\$ 5,40
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R\$ 8,04	R\$ 16,08
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R\$ 38,01	R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			ORSE	2025/08
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
					SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA



00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 16,35	R\$ 17,21
					TOTAL Material:	R\$ 44,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	R\$ 25,36	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 21,93	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,17
					VALOR:	55,56

4.3.2. IRA-63 DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO 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	2,27000000	R\$ 34,88	R\$ 79,18
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 50,22	R\$ 52,73
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 30,25	R\$ 16,94
				TOTAL Material:		R\$ 148,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,54300000	R\$ 22,84	R\$ 126,60
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18100000	R\$ 26,92	R\$ 139,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 266,07
					VALOR:	414,92

4.3.3. IRA-129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	R\$ 0,22	R\$ 0,38
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	R\$ 2,26	R\$ 5,25
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	R\$ 33,64	R\$ 25,16
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	R\$ 20,73	R\$ 6,41
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 356,74	R\$ 356,74
				TOTAL Material:		R\$ 393,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	R\$ 22,84	R\$ 31,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	R\$ 26,92	R\$ 38,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,64
					VALOR:	463,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA :	19/01/2026	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,80%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	82,17%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	105,59%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



4.3.4. IRA-62 FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 48,47	R\$ 1,84
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 0,25	R\$ 0,63
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	15,00000000	R\$ 0,19	R\$ 2,85
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 59,90	R\$ 62,90
TOTAL Material:						R\$ 68,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 26,92	R\$ 18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,93	R\$ 15,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,19
VALOR:						102,41

4.3.5. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 93,2100	R\$ 0,3728
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2600	R\$ 2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 270,7100	R\$ 270,7100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1400	R\$ 4,0820
TOTAL Material:						R\$ 278,3268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,5920
VALOR:						424,92

4.4.1. C4912 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,5300	R\$ 12,0554
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,8900	R\$ 0,5156
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 93,2100	R\$ 7,4568
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,1500	R\$ 5,5378

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		DATA : 19/01/2026																													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		BDI : 25,00%																													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>59,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>199 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/09	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO			Composições Próprias	PRÓPRIA		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																													
ORSE	2025/09	111,36%	59,82%																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																															
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO																																
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO																																
SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO																																
Composições Próprias	PRÓPRIA																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA																																

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 78,3400	R\$ 2,3502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 88,2800	R\$ 13,2420
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 78,3400	R\$ 0,7834
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7300	R\$ 2,5785
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 6,6600
					TOTAL Material:	R\$ 86,1797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,7930
					VALOR:	266,73

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,4655
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8900	R\$ 0,2578
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,2100	R\$ 3,7284
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,0200	R\$ 28,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 78,3400	R\$ 7,0506
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2500	R\$ 0,2650
					TOTAL Material:	R\$ 56,3353

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	120,63

4.4.3. C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36% 99,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	105,17%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	9,00%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,8302
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7294

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00500000	R\$ 461,6900	R\$ 2,3085
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3085
					VALOR:	12,04

5.1.1. IRA-130 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,50	R\$ 105,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,62	R\$ 380,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,65	R\$ 136,65
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,95	R\$ 386,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.009,22
					VALOR:	1.009,22

5.1.2. IRA-131 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,50	R\$ 105,00
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,62	R\$ 380,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, -INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,65	R\$ 136,65
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 923,97	R\$ 923,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.546,24
					VALOR:	1.546,24

5.1.3. IRA-132 KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,50	R\$ 105,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		DATA : 19/01/2026	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE		ORSE	2025/09	111,36%	50,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10,00%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	9,52%	0,00%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	9,52%	0,00%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	100,00%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 380,62	R\$ 380,62
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,65	R\$ 136,65
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,95	R\$ 386,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.009,22
					VALOR:	1.009,22

5.1.4. IRA-133 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 12,43
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 20,73
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 198,77
					TOTAL Material:
					R\$ 206,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 21,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 17,59
					VALOR:
					224,02

5.2.1. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,48
					TOTAL Material:
					R\$ 37,48

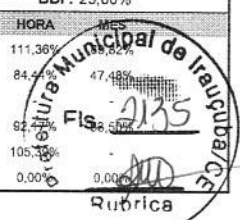
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 26,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 21,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 34,62
					VALOR:
					72,10

5.2.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,01
					TOTAL Material:
					R\$ 330,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,35%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 27,49	R\$ 26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,93	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,62
					VALOR:	363,17

5.2.3. IRA-04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	R\$ 7,67	R\$ 119,65
					TOTAL Material:	R\$ 119,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 26,92	R\$ 11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 21,93	R\$ 9,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,81
					VALOR:	140,46

5.3.1. IRA-134 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

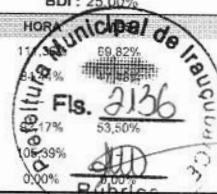
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,67	R\$ 3,16
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 26,00	R\$ 57,25
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 271,06	R\$ 271,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 31,37	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 333,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 28,20	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,93	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,04
					VALOR:	344,51

5.3.2. IRA-135 PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,18660000	R\$ 0,67	R\$ 2,81
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 26,00	R\$ 178,11

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	17,17%	69,82%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	17,17%	53,50%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			Preços			



00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 535,10	R\$ 292,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,37	R\$ 27,70
					TOTAL Material:	R\$ 501,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,20	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,93	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,98
					VALOR:	516,46

5.3.3. IRA-136 PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,18660000	R\$ 0,67	R\$ 2,81
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 26,00	R\$ 178,11
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 535,10	R\$ 292,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,37	R\$ 27,70
				TOTAL Material:		R\$ 501,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,20	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,93	R\$ 4,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,98
					VALOR:	516,46

5.3.4. IRA-137 PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,18660000	R\$ 0,67	R\$ 2,81
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 26,00	R\$ 178,11
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 535,10	R\$ 292,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,37	R\$ 27,70
					TOTAL Material:	R\$ 501,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,20	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,93	R\$ 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 19/01/2026		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULAS COM GINÁSIO POLIESPORTIVO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	ORSE	2025/09	111,36%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	53,50%	
		SP Obras	199 COM DESONERAÇÃO	105,00%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,98		
			VALOR: 516,46		

5.3.5. IRA-138 PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,18660000	R\$ 0,67	R\$ 2,81
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 26,00	R\$ 178,11
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 535,10	R\$ 292,86
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,37	R\$ 27,70
TOTAL Material:						R\$ 501,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 28,20	R\$ 10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,93	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,98
VALOR:						516,46

5.3.6. IRA-139 PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,67	R\$ 3,16
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 26,00	R\$ 57,25
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 271,06	R\$ 271,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 31,37	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 333,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 28,20	R\$ 7,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,93	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,04
VALOR:						344,51

5.3.7. IRA-140 FNDE 140 PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL