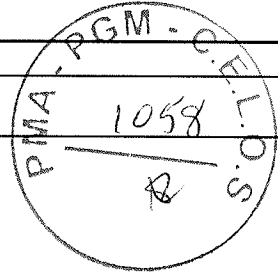


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	411.346,23	17,51
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.466,00	1,30
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.058,00	0,09
1.1.2	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	27.547,26	1,17
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA	860,74	0,04
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	150.362,93	6,40
1.2.1	TERRAPLANAGEM	150.362,93	6,40
1.3	PISOS	13.855,78	0,59
1.3.1	PISOS EXTERNOS	13.855,78	0,59
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.735,46	0,16
1.4.1	TUBOS E CONEXÕES	2.107,69	0,09
1.4.2	CAIXAS	1.359,15	0,06
1.4.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	268,62	0,01
1.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	50.759,16	2,16
1.5.1	TUBOS E CONEXÕES	5.259,54	0,22
1.5.2	CAIXAS	3.847,60	0,16
1.5.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,80X10,80mm)	21.262,74	0,91
1.5.4	TANQUE SÉPTICA (1,70X2,20m)	4.297,44	0,18
1.5.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA (3,80X6,30mm)	12.950,07	0,55
1.5.6	TANQUE SÉPTICA (1,70X1,70m)	3.141,77	0,13
1.6	SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.849,30	0,25
1.6.1	TUBOS E CONEXÕES	4.997,07	0,21
1.6.2	EQUIPAMENTOS	518,97	0,02
1.6.3	POÇOS E CAIXAS	333,26	0,01
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.159,78	2,01
1.7.1	ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES	2.098,01	0,09
1.7.2	QUADROS / CAIXAS	1.929,28	0,08
1.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	4.295,98	0,18
1.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	11.237,30	0,48
1.7.5	SUBESTAÇÃO AÉREA	27.599,21	1,18
1.8	MUROS E FECHAMENTOS	102.887,90	4,38
1.8.1	MURO EM ALVENARIA	2.681,56	0,11

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1.8.3	PÓRTICO DE ACESSO	11.594,76	0,49
1.8.4	MURETA PARA GRADIL (H=0,60m)	35.380,32	1,51
1.8.5	PINTURA DAS ALVENÁRIAS	3.072,93	0,13
1.8.6	GRADIL / PORTÕES	45.325,28	1,93
1.8.7	OUTROS ELEMENTOS	4.220,32	0,18
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	6.269,92	0,27
1.9.1	ELEMENTOS FACHADA	812,49	0,03
1.9.2	PAISAGISMO	3.247,93	0,14
1.9.3	LIMPEZA FINAL	2.209,50	0,09
2	BLOCO I - ADMINISTRATIVO	629.270,70	26,79
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.831,32	0,16
2.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	3.831,32	0,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.243,11	0,95
2.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAAIS E FUNDAÇÕES	8.382,66	0,36
2.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.860,45	0,59
2.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	191.180,28	8,14
2.3.1	INFRAESTRUTURA	61.021,17	2,60
2.3.2	SUPERESTRUTURA	130.159,11	5,54
2.4	PAREDES E PAINÉIS	49.259,75	2,10
2.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	31.007,07	1,27
2.4.2	DIVISÓRIAS	12.616,61	0,54
2.4.3	VERFAS	1.432,41	0,06
2.4.4	OUTROS ELEMENTOS	4.203,66	0,18
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.890,99	0,80
2.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	10.514,79	0,45
2.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.376,20	0,36
2.6	VIDROS	2.478,48	0,11
2.6.1	CRSITAL COMUM	2.478,48	0,11
2.7	COBERTURA	67.818,79	2,89
2.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	37.359,73	1,59
2.7.2	TELHAS	26.552,78	1,13
2.7.3	OUTROS ELEMENTOS	3.906,28	0,17
2.8	REVESTIMENTO	97.504,93	4,15

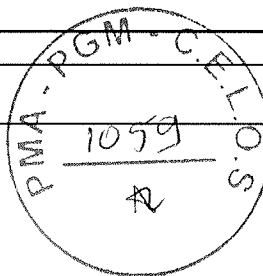


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021			BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.8.1	ARGAMASSAS PARA TETOS	5.816,44	0,25
2.8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	51.665,21	2,20
2.8.3	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	40.023,28	1,70
2.9	PISOS	59.200,90	2,52
2.9.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	56.329,87	2,40
2.9.2	SOLEIRAS E PEITORIS	2.871,03	0,12
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32.833,52	1,40
2.10.1	TUBOS E CONEXÕES	6.000,13	0,26
2.10.2	REGISTROS E VÁLVULAS	1.339,15	0,06
2.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.494,24	1,09
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.794,37	0,67
2.11.1	TUBOS E CONEXÕES	6.494,54	0,28
2.11.2	CAIXAS	9.299,83	0,40
2.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	1.288,71	0,05
2.12.1	ACESSÓRIOS	1.080,95	0,05
2.12.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	66,42	0,00
2.12.3	SINALIZAÇÃO	141,34	0,01
2.13	INSTALAÇÕES DE GÁS	110,47	0,00
2.13.1	GÁS	110,47	0,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.054,04	1,11
2.14.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	6.305,09	0,27
4.2	QUADROS / CAIXAS	1.872,71	0,08
2.14.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	11.314,30	0,48
2.14.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.173,25	0,09
2.14.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	1.135,42	0,05
2.14.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	3.253,27	0,14
2.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.644,42	0,07
2.15.1	CABOS	643,80	0,03
2.15.2	CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO	1.000,62	0,04
2.16	TELEFONIA E LÓGICA	3.164,19	0,13
2.16.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	752,76	0,03
2.16.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.303,14	0,06




✓

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CNPJ 02.873.582/0001-61 LTDA-ME	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ARACATI		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

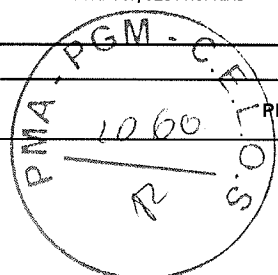
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.16.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	729,20	0,03
2.17	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	1.663,69	0,07
2.17.1	REDE FRIGOÍGENA	1.663,69	0,07
2.18	PINTURA	27.452,40	1,17
2.18.1	FORROS	1.255,56	0,05
2.18.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	24.241,20	1,03
2.18.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.955,64	0,08
2.19	SERVIÇOS DIVERSOS	6.856,34	0,29
2.19.1	LIMPEZA FINAL	6.856,34	0,29
3	BLOCO II - SALAS DE AULA	403.415,38	17,18
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.845,43	0,71
3.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.845,43	0,71
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.422,70	4,81
3.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAAS E FUNDAÇÕES	6.814,07	1,71
3.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	12.608,63	3,10
3.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	90.528,57	22,44
3.3.1	INFRAESTRUTURA	20.322,96	5,04
3.3.2	SUPERESTRUTURA	70.205,61	17,40
3.4	PAREDES E PAINEIS	25.579,47	6,34
3.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	24.090,52	5,97
3.4.2	VERGAS	1.488,95	0,37
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.517,63	1,86
3.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.532,00	0,88
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.985,63	0,98
3.6	VIDROS	2.915,86	0,72
3.6.1	CRISTAL COMUM	2.915,86	0,72
3.7	COBERTURA	69.308,57	17,18
3.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	39.662,50	9,81
3.7.2	TELHAS	26.592,28	6,59
3.7.3	OUTROS ELEMENTOS	3.053,79	0,76
3.8	REVESTIMENTOS	73.139,00	18,13
3.8.1	ACABAMENTO PARA TETOS	11.846,40	2,94
3.8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	38.347,57	9,53

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3.8.3	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	22.945,03	0,98
3.9	PISOS	62.458,20	2,66
3.9.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	59.668,11	2,54
3.9.2	SOLEIRAS E PEITORIS	2.790,09	0,12
3.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	769,96	0,03
3.10.1	ACESSÓRIOS	495,78	0,02
3.10.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	132,84	0,01
3.10.3	SINALIZAÇÃO	141,34	0,01
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.949,61	1,10
3.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	6.844,65	0,29
3.11.2	QUADROS / CAIXAS	1.558,85	0,07
3.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	10.852,14	0,46
3.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.164,47	0,09
3.11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	275,12	0,01
3.11.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	4.254,38	0,18
3.12	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	1.077,30	0,05
3.12.1	REDE FRIGORÍGENA	1.077,30	0,05
3.13	PINTURA	16.811,04	0,72
3.13.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	16.099,89	0,69
3.13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	711,15	0,03
3.14	SERVIÇOS DIVERSOS	5.092,04	0,22
3.14.1	LIMPEZA FINAL	5.092,04	0,22
4	BLOCO III - SALAS DE AULA	400.036,39	17,03
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.845,43	0,12
4.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.845,43	0,12
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	19.422,70	0,83
4.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAIS E FUNDAÇÕES	6.814,07	0,29
4.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	12.608,63	0,54
4.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	90.528,57	3,85
4.3.1	INFRAESTRUTURA	20.322,96	0,87
4.3.2	SUPERESTRUTURA	70.205,61	2,99
4.4	PAREDES E PAINÉIS	25.579,47	1,09




9

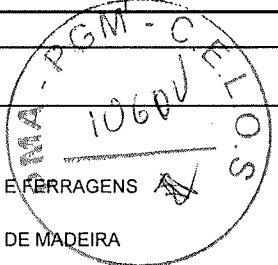
b

u

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CNPJ 07.073.582/0001-61 LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				47,76%	07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.4.2	VERGAS	1.488,95	0,06
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.517,63	0,32
4.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.532,00	0,15
4.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.985,63	0,17
4.6	VIDROS	2.915,86	0,12
4.6.1	CRISTAL COMUM	2.915,86	0,12
4.7	COBERTURA	69.308,57	2,95
4.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	39.662,50	1,69
4.7.2	TELHAS	26.592,28	0,11
4.7.3	OUTROS ELEMENTOS	3.053,79	0,13
4.8	REVESTIMENTOS	72.887,56	3,00
4.8.1	ACABAMENTO PARA TETOS	11.846,40	0,50
4.8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	37.996,18	1,62
4.8.3	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	23.044,98	0,98
4.9	PISOS	58.312,20	2,48
4.9.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	55.522,11	2,36
4.9.2	SOLEIRAS E PEITORIS	2.790,09	0,12
4.10	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	769,96	0,03
4.10.1	ACESSÓRIOS	495,78	0,02
4.10.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	132,84	0,01
4.10.3	SINALIZAÇÃO	141,34	0,01
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.997,19	1,03
4.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	6.560,61	0,28
4.11.2	QUADROS / CAIXAS	1.555,46	0,07
4.11.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	10.224,59	0,44
4.11.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.187,98	0,09
4.11.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	275,12	0,01
4.11.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	4.193,43	0,18
4.12	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	1.077,30	0,05
4.12.1	REDE FRIGORÍGENA	1.077,30	0,05
4.13	PINTURA	18.781,91	0,80
4.13.1	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	18.070,76	0,77
4.13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	711,15	0,03

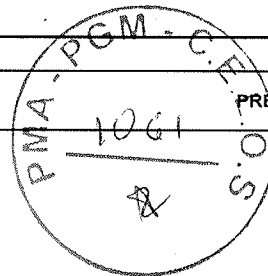


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4.14	SERVIÇOS DIVERSOS	5.092,04	0,22
4.14.1	LIMPEZA FINAL	5.092,04	0,22
5	BLOCO IV - INFANTIL	463.757,20	19,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.845,43	0,12
5.1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.845,43	0,12
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.175,21	0,86
5.2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CAAIS E FUNDAÇÕES	7.431,40	0,32
5.2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	12.743,81	0,54
5.3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	109.162,61	4,65
5.3.1	INFRAESTRUTURA	24.180,45	1,03
5.3.2	SUPERESTRUTURA	84.982,16	3,62
5.4	PAREDES E PAINÉIS	37.566,18	1,60
5.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	27.925,38	1,19
5.4.2	DIVISÓRIAS	7.597,10	0,32
5.4.3	ELEMENTOS VAZADOS	498,20	0,02
5.4.4	VERGAS	1.545,50	0,07
5.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.629,00	0,50
5.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.298,00	0,23
5.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	6.331,00	0,27
5.6	VIDROS	2.915,86	0,12
5.6.1	CRISTAL COMUM	2.915,86	0,12
5.7	COBERTURA	71.950,92	3,06
5.7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	40.945,73	1,74
5.7.2	TELHAS	27.514,45	1,17
5.7.3	OUTROS ELEMENTOS	3.490,74	0,15
5.8	REVESTIMENTOS	80.627,15	3,43
5.8.1	ACABAMENTO PARA TETOS	10.747,01	0,46
5.8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	44.096,79	1,88
5.8.3	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	25.783,35	1,10
5.9	PISOS	61.533,42	2,62
5.9.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	58.582,72	2,49
5.9.2	SOLEIRAS E PEITORIS	2.950,70	0,13




✓

b.

W

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA CEBAVE CNPJ 02.073.582/0001-61, LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
5.10.1	TUBOS E CONEXÕES	1.879,40	0,08
5.10.2	REGISTROS E VÁLVULAS	928,44	0,04
5.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	7.610,94	0,32
5.10.4	POÇOS E CAIXAS	1.832,93	0,08
5.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.223,43	0,09
5.11.1	TUBOS E CONEXÕES	1.950,55	0,08
5.11.2	CAIXAS	272,88	0,01
5.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	769,96	0,03
5.12.1	ACESSÓRIOS	495,78	0,02
5.12.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	132,84	0,01
5.12.3	SINALIZAÇÃO	141,34	0,01
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.163,76	1,03
5.13.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	5.463,18	0,23
5.13.2	QUADROS / CAIXAS	1.505,23	0,06
5.13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	10.415,40	0,44
5.13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.164,47	0,09
5.13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	361,10	0,02
5.13.6	LUMINÁRIAS / ACESSÓRIOS	4.254,38	0,18
5.14	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	1.077,30	0,05
5.14.1	REDE FRIGORÍGENA	1.077,30	0,05
5.15	PINTURA	19.773,22	0,84
5.15.1	FORROS	147,35	0,01
5.15.2	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	18.559,16	0,79
5.15.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.066,71	0,05
5.16	SERVIÇOS DIVERSOS	5.092,04	0,22
5.16.1	LIMPEZA FINAL	5.092,04	0,22
6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	40.740,96	1,73
6.1	ADMINISTRAÇÃO	40.740,96	1,73
6.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	40.740,96	1,73

VALOR BDI TOTAL: 483.455,71 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.865.111,15

VALOR TOTAL: 2.348.566,86

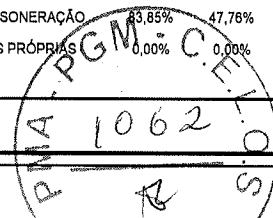
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53

Márcio Frota Viana



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0000	32,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
TOTAL MATERIAL:						108,2355

VALOR:	136,20
VALOR COM BDI:	171,50
VALOR BDI TOTAL:	423,60

1.1.2.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6700	14,9360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9800	11,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,5700	14,9270
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,0700	3,5350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,3400	35,7210
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
TOTAL MATERIAL:						56,2785

VALOR:	82,40
VALOR COM BDI:	103,76
VALOR BDI TOTAL:	3.291,79

1.1.2.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	18,6700	19,1498
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	18,6700	9,5740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	13,9800	17,9238
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6476

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,8500	3,0676
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,5400	0,8762
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,1500	0,3232
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2200	3,9162
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,1300	0,6245
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,7400	0,2811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOÇA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOÇA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,5800	26,6325
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,0600	1,5452
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,8200	2,6491
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,6600	12,0759
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,5700	2,7764
TOTAL MATERIAL:						54,7679


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	363,1600	5,3748
TOTAL SERVICOS:					5,3748	

VALOR:	106,79
VALOR COM BDI:	134,47
VALOR BDI TOTAL:	55,00

1.1.2.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	597,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	149,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	559,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					1.306,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	72,7500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	920,6300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	77,4000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	9,4500
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	74,8600
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	78,0800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	27,3900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,2200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	405,0800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	30,1200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	19,6988
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	2,6491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,1400	12,4200
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,6600	185,4300
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,5700	27,1400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6800	12,6800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,7500	29,2500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,5200	10,5600
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,9800	17,9400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,6900	16,1400
TOTAL MATERIAL:						2.538,8128

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	363,1600	117,6638
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	38,5900	816,5644
TOTAL SERVICOS:					934,2282	
VALOR:					4.779,04	
VALOR COM BDI:					6.017,77	
VALOR BDI TOTAL:					1.238,73	

1.1.2.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,6700	149,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9800	111,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					261,2000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8700	13,8700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0200	71,0200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1500	51,5000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	267,8200	133,9100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,0800	240,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,7000	53,5000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4100	6,2050
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,0300	24,1200
TOTAL MATERIAL:					594,9250	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	363,1600	45,3950
TOTAL SERVICOS:					45,3950	
VALOR:					901,52	
VALOR COM BDI:					1.135,19	
VALOR BDI TOTAL:					233,67	

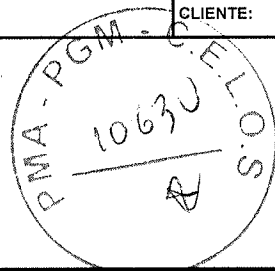
1.1.2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	185,1900	185,1900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	185,1900
VALOR:	185,19
VALOR COM BDI:	233,19
VALOR BDI TOTAL:	48,00

1.1.2.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6700	44,6700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1200	307,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9400	19,7600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9100	29,4600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6200	33,6200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4200	36,4200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	452,6100	452,6100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	244,8900	244,8900
TOTAL MATERIAL:					1.176,3500	
VALOR:					1.176,35	
VALOR COM BDI:					1.481,26	
VALOR BDI TOTAL:					304,91	

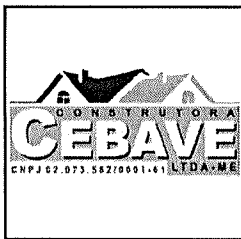
1.1.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6400	0,0666
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0703	
VALOR:					0,23	
VALOR COM BDI:					0,29	
VALOR BDI TOTAL:					178,08	

1.2.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

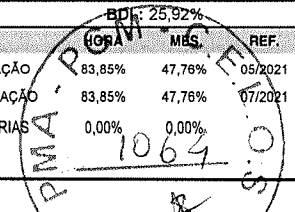
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5738	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI: 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>IGRAV</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	IGRAV	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	IGRAV	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7300	60,2030
TOTAL MATERIAL:					60,2030	
VALOR:					80,46	
VALOR COM BDI:					101,32	
VALOR BDI TOTAL:					30.957,07	

1.3.1.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,7000	1,8698
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,9300	0,1555
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0253	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6700	2,9779
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,9800	2,2298
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2077	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,6800	3,4466
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,9000	31,9989
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,3500	0,3533
TOTAL MATERIAL:					35,7988	
VALOR:					43,03	
VALOR COM BDI:					54,18	
VALOR BDI TOTAL:					2.456,90	

1.3.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6700	3,3606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,9800	5,0328
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3934	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1700	11,1700
TOTAL MATERIAL:					11,1700	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	456,5900	0,4566
TOTAL SERVICO:					0,4566	

VALOR:	20,02
VALOR COM BDI:	25,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2700	7,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6000	0,0325
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2600	0,0106
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6900	4,3040
TOTAL MATERIAL:						4,3471

VALOR:	17,0000
VALOR COM BDI:	22,28
VALOR BDI TOTAL:	434,??

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,0800	3,3930
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,0800	17,8698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6700	4,2008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6700	22,1240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	18,6700	76,7337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,9800	101,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						225,4526

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0300	0,3973
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	60,6800	7,1000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4400	19,2101
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,4900	6,7000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,2700	5,4540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000	14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0000	0,5310
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200	73,3200
TOTAL MATERIAL:						134,3401

VALOR:	359,79
VALOR COM BDI:	453,05
VALOR BDI TOTAL:	279,78

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0800	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 20,3435

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5300	50,5300
TOTAL MATERIAL:					50,7650	

VALOR:	71,11
VALOR COM BDI:	89,54
VALOR BDI TOTAL:	55,29

1.5.1.1. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2700	5,4810
TOTAL MAO DE OBRA:					10,0050	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,6000	0,3045
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,2600	0,3879
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9800	6,0398
TOTAL MATERIAL:					6,7322	

VALOR:	16,74
VALOR COM BDI:	21,08
VALOR BDI TOTAL:	20,09

1.5.1.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,0800	7,2384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,2700	8,7696
TOTAL MAO DE OBRA:					16,0080	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,6000	0,6902
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,2600	0,9168
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6300	8,7163
TOTAL MATERIAL:					10,3233	

VALOR:	26,33
VALOR COM BDI:	33,15
VALOR BDI TOTAL:	9,35

1.5.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0800	7,8416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2700	9,5004
TOTAL MAO DE OBRA:					17,3420	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6000	1,0150
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,2600	1,4104
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7500	9,8475
TOTAL MATERIAL:						12,2729
VALOR:						29,61
VALOR COM BDI:						37,28
VALOR BDI TOTAL:						1.009,83

1.5.1.4. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,9368
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,4042
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	2,0810
TOTAL MATERIAL:					19,9410

VALOR:	35,28
VALOR COM BDI:	44,42
VALOR BDI TOTAL:	9,14

1.5.1.5. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,9368
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,4042
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3410


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,0300
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	2,8208
TOTAL MATERIAL:					19,4808

VALOR:	34,82
VALOR COM BDI:	43,85
VALOR BDI TOTAL:	18,06

1.5.1.6. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	5,5796
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,7599
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3395

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	2,1000	4,2000
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04000000	37,1600	1,4864
TOTAL MATERIAL:					16,0164

VALOR:	28,36
VALOR COM BDI:	35,71
VALOR BDI TOTAL:	7,35

1.5.1.7. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	15,0800	5,4288
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	18,2700	6,5772
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0060

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	37,1600	0,9290
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4000	15,4000
TOTAL MATERIAL:						20,0790

VALOR:	32,09
VALOR COM BDI:	40,41
VALOR BDI TOTAL:	8,32

1.5.2.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

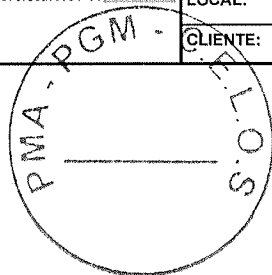
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,0800	3,3930
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,0800	17,8698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6700	4,2008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6700	22,1240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	18,6700	77,2751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,9800	114,5521
TOTAL MAO DE OBRA:						239,4148

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0300	0,3973
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,6800	9,7695
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4400	19,2101
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	68,4900	5,2737
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,2700	5,4540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5000	20,9545
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0000	0,5310
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5200	73,3824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ARACATI																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																						



TOTAL MATERIAL:	142,5401
VALOR:	381,95
VALOR COM BDI:	480,95
VALOR BDI TOTAL:	792,00

1.5.3.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300
VALOR:						48,93
VALOR COM BDI:						61,61
VALOR BDI TOTAL:						1.144

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,9800	25,7232
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7282
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,6800	2,5061
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL MATERIAL:						40,3992
VALOR:						94,13
VALOR COM BDI:						118,53
VALOR BDI TOTAL:						1.177,88

1.5.3.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9600
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,4900	78,7635
TOTAL MATERIAL:						78,7635
VALOR:						106,72
VALOR COM BDI:						134,38
VALOR BDI TOTAL:						697,86

1.5.3.4. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 11,4275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8279	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	54,6800	54,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3400	14,7420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0000	5,8500
TOTAL MATERIAL:					85,2821	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1900	8,2076
TOTAL SERVICOS:					22,3908	
VALOR:					119,10	
VALOR COM BDI:					149,97	
VALOR BDI TOTAL:					1.091,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5900	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	317,5900	7,9398
TOTAL SERVICOS:					7,9398	
VALOR:					27,53	
VALOR COM BDI:					34,67	
VALOR BDI TOTAL:					252,47	

1.5.3.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	39,1200	3,1296
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,4400	45,7600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	354,5800	28,3664
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,2300	14,8316
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	121,2200	9,6976
TOTAL SERVICOS:					101,7852	
VALOR:					101,79	
VALOR COM BDI:					128,17	
VALOR BDI TOTAL:					12,92	

1.5.4.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

MAO DE OBRA	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300
VALOR:						48,93
VALOR COM BDI:						61,61
VALOR BDI TOTAL:						94,84

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	25,7232
TOTAL MAO DE OBRA:					53,7282
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	2,5061
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	6,1201
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	3,0950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	28,6700
TOTAL MATERIAL:					40,3992
VALOR:					94,13
VALOR COM BDI:					118,53
VALOR BDI TOTAL:					342,57

1.5.4.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9640
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3681
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2150
TOTAL MATERIAL:					1,5831
VALOR:					5,55
VALOR COM BDI:					6,99
VALOR BDI TOTAL:					20,22

1.5.4.4. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5900
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	15,7860
TOTAL SERVICO:					15,7860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

VALOR:	35,38
VALOR COM BDI:	44,55
VALOR BDI TOTAL:	128,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6100	25,2200
TOTAL MATERIAL:						25,2200

VALOR:	28,24
VALOR COM BDI:	35,56
VALOR BDI TOTAL:	130,15

1.5.4.6. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,8400	43,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,3400	11,3400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,0000	4,9500
TOTAL MATERIAL:						70,1401

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1900	8,2076
TOTAL SERVICIO:						22,3908

VALOR:	103,96
VALOR COM BDI:	130,91
VALOR BDI TOTAL:	100,79

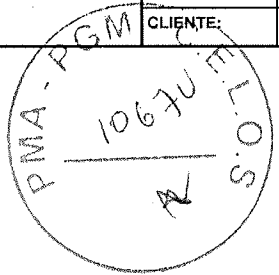
1.5.4.7. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	39,1200	3,1296
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,4400	45,7600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	354,5800	28,3664
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,2300	14,8316

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021		BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	101,7852
VALOR:	101,79
VALOR COM BDI:	128,17
VALOR BDI TOTAL:	12,92

1.5.4.8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,0800	0,6032
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,6700	0,3734
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9766

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,0300	0,00
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,3600	19,9408
TOTAL MATERIAL:						20,00

VALOR:	21,01
VALOR COM BDI:	26,46
VALOR BDI TOTAL:	20,38

1.5.4.9. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						83,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,6800	53,8353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,4400	55,5438
TOTAL MATERIAL:						256,3791

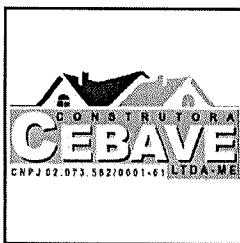
VALOR:	354,58
VALOR COM BDI:	446,49
VALOR BDI TOTAL:	34,01

1.5.5.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300

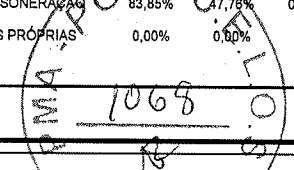
VALOR:	48,93
VALOR COM BDI:	61,61
VALOR BDI TOTAL:	667,86

b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					



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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,9800	25,7232
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7282

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,6800	2,5061
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL MATERIAL:						40,3992

VALOR:	94,13
VALOR COM BDI:	118,53
VALOR BDI TOTAL:	816,91

1.5.5.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9600

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,4900	78,7635
TOTAL MATERIAL:						78,7635

VALOR:	106,72
VALOR COM BDI:	134,38
VALOR BDI TOTAL:	405,49

1.5.5.4. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4275

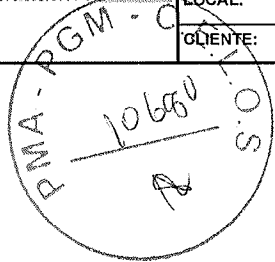
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,6800	54,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3400	14,7420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0000	5,8500
TOTAL MATERIAL:						85,2821

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021



TOTAL SERVIÇO:	22,3908
VALOR:	119,10
VALOR COM BDI:	149,97
VALOR BDI TOTAL:	619,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	317,5900
TOTAL SERVIÇO:					7,92

VALOR:	27
VALOR COM BDI:	34,67
VALOR BDI TOTAL:	143,23

1.5.5.6. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	39,1200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,4400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	354,5800
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,2300
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	121,2200
TOTAL SERVIÇO:					101,7852

VALOR:	10*
VALOR COM BDI:	128,17
VALOR BDI TOTAL:	12**

1.5.6.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300

VALOR:	48,93
VALOR COM BDI:	61,61
VALOR BDI TOTAL:	73,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,9800	25,7232
TOTAL MAO DE OBRA:						53,7282

h.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA GEBAVE CNPJ 02.073.56270001-61 LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					47,68%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	60,6800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6100
TOTAL MATERIAL:					40,3992
VALOR:					94,13
VALOR COM BDI:					118,53
VALOR BDI TOTAL:					298,66

1.5.6.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9640

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					1,5851
VALOR:					5,55
VALOR COM BDI:					6,99
VALOR BDI TOTAL:					17,63

1.5.6.4. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5900

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	631,4400
TOTAL SERVICOS:					15,7860
VALOR:					35,38
VALOR COM BDI:					44,55
VALOR BDI TOTAL:					112,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0160

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6100
TOTAL MATERIAL:					25,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	35,56
VALOR BDI TOTAL:	89,59

1.5.6.6. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,8400	43,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,3400	11,3400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,0000	4,9500
TOTAL MATERIAL:						70,1401

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1900	8,2076
TOTAL SERVICIO:						22,3908

VALOR:	103,96
VALOR COM BDI:	130,91
VALOR BDI TOTAL:	0,00

1.5.6.7. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	39,1200	3,1296
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,4400	45,7600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	354,5800	28,3664
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	86,2300	14,8316
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	121,2200	9,6976
TOTAL SERVICIO:						101,7852

VALOR:	101,79
VALOR COM BDI:	128,17
VALOR BDI TOTAL:	12,92

1.5.6.8. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

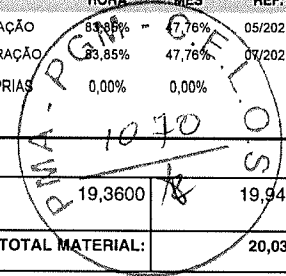
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,0800	0,6032
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,6700	0,3734
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9766

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,0000	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,3600	19,9408
					TOTAL MATERIAL:	20,0311
					VALOR:	21,01
					VALOR COM BDI:	26,46
					VALOR BDI TOTAL:	15,75

1.5.6.9. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,3228

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,6800	53,8353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,4400	55,5438
					TOTAL MATERIAL:	256,3791

					VALOR:	354,58
					VALOR COM BDI:	446,49
					VALOR BDI TOTAL:	26,65

1.6.1.1. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	15,0800	2,4128
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,2700	2,9232
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,3360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2500	0,1250
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	14,0600	14,2006
					TOTAL MATERIAL:	14,3256

					VALOR:	19,66
					VALOR COM BDI:	24,76
					VALOR BDI TOTAL:	879,55

1.6.1.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0800	7,8416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2700	9,5004
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6000	1,0150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,2600	1,4104
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7500	9,8475
TOTAL MATERIAL:						12,2729

VALOR:	29,61
VALOR COM BDI:	37,28
VALOR BDI TOTAL:	149,56

1.6.2.1. CP-060975 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA 450W MONOFÁSICA (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-077844	BOMBA SUBMERSA 4505W MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	319,42	319,42
TOTAL GERAL:						319,42

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,08	37,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,67	9,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,27	45,68
TOTAL MAO DE OBRA:						92,72

VALOR:	412,14
VALOR COM BDI:	518,97
VALOR BDI TOTAL:	106,83

1.6.3.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9800	9,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	254,8700	254,8700
TOTAL MATERIAL:						254,8700

VALOR:	264,65
VALOR COM BDI:	333,26
VALOR BDI TOTAL:	68,60


1.7.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5400	7,1940
TOTAL MATERIAL:						7,1940

VALOR:	24,07
VALOR COM BDI:	30,31
VALOR BDI TOTAL:	422,45

10

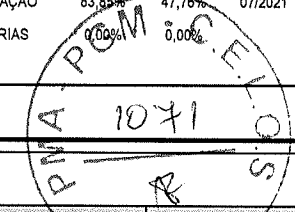
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

1.7.1.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7500	12,9250
TOTAL MATERIAL:						12,9250

VALOR:	36,55
VALOR COM BDI:	46,02
VALOR BDI TOTAL:	9,47



2.1. C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6700	56,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						101,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6800	23,6800
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	141,9300	141,9300
TOTAL MATERIAL:						223,3700

VALOR:	324,62
VALOR COM BDI:	408,76
VALOR BDI TOTAL:	84,14

2.2. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,0800	1,7342
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0800	9,1234
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6700	2,1471
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6700	11,2954
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	18,6700	87,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	13,9800	113,6155
TOTAL MAO DE OBRA:						225,3472

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,0300	0,1987
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	60,6800	9,2112
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,4400	9,7985
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	68,4900	6,0271
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9900	14,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,2700	2,7270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5000	15,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,0000	0,2700
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5200	119,0800
TOTAL MATERIAL:						177,1625

VALOR:	402,51
VALOR COM BDI:	506,84
VALOR BDI TOTAL:	312,99

1.7.3.1. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,0800	2,1112
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,6700	2,6138
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2600	5,3652
TOTAL MATERIAL:					5,3652	

VALOR:	10,09
VALOR COM BDI:	12,71
VALOR BDI TOTAL:	885,56

1.7.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL MATERIAL:					8,5400	

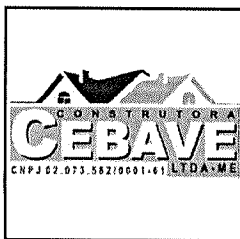
VALOR:	18,67
VALOR COM BDI:	23,51
VALOR BDI TOTAL:	125,84

1.7.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL MATERIAL:					8,5400	

VALOR:	18,67
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

VALOR BDI TOTAL: 14,52

1.7.4.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL MATERIAL:						8,5400

VALOR:	18,67
VALOR COM BDI:	23,51
VALOR BDI TOTAL:	58,08

1.7.4.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3750

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3100	46,3100
TOTAL MATERIAL:						46,3100

VALOR:	76,69
VALOR COM BDI:	96,57
VALOR BDI TOTAL:	159,04

1.7.4.5. CP-74130 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A (UN)

VALOR:	312,55
VALOR COM BDI:	393,56
VALOR BDI TOTAL:	243,03

1.7.4.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2500

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3400	103,3400
TOTAL MATERIAL:						103,3400

VALOR:	123,59
VALOR COM BDI:	155,62
VALOR BDI TOTAL:	220,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

1.7.4.7. CP-574580 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

	VALOR:	155,72
	VALOR COM BDI:	196,08
	VALOR BDI TOTAL:	242,16

1.7.4.8. CP-11843682 - DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC (UN)

	VALOR:	150,64
	VALOR COM BDI:	189,69
	VALOR BDI TOTAL:	117,15

1.7.4.9. CP-6453653 - PROTETOR DE SURTO DPS 40KA 275V (UN)


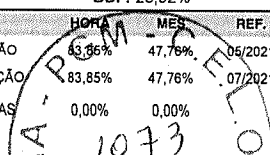
	VALOR:	199,00
	VALOR COM BDI:	250,92
	VALOR BDI TOTAL:	1.033,00

1.7.5.1. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	38,8400	155,3600
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	113,6200	1.363,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.518,8000

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	15,0800	241,2800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,6700	298,7200
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	24,4000	390,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,9800	223,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					1.154,0800

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,9600	35,7600
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	21,3000	63,9000
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	16,3800	409,5000
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	251,7600	755,2800
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	67,5000	337,5000
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9900	5,9700
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,5100	22,5300
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	64,6100	581,4900
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	19,7800	178,0200
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2500	21,7500
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,1600	33,4800
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	169,0800	507,2400
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	9,8500	98,5000
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	13,1000	52,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																								

I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7300	2,9200
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	963,7300	963,7300
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	933,0700	933,0700
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	567,2700	567,2700
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	6.977,8100	6.977,8100
TOTAL MATERIAL:						12.548,1200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	42,6100	1.491,3500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,6400	27,2800
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	45,6000	1.824,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	141,3300	847,9800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMP A CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	399,0600	399,0600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,0700	16,1400
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	9,9200	19,8400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6300	85,2600
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	400,6200	400,6200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	11,6600	104,9400
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	39,7500	477,0000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	92,2200	553,3200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	96,1700	5,7702
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7900	11,1600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	14,3200	85,9200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	36,6200	256,3400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	20,9800	83,9200
TOTAL SERVICIO:					6.697,0502	
VALOR:					21.918,05	
VALOR COM BDI:					27.599,21	
VALOR BDI TOTAL:					5.681,16	

1.8.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	404,9400	64,7904
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	53,7400	96,7320
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	191,9300	38,3860
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	12,7000	11,6840
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	11,4400	2,9744
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	5,5500	21,0900
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	354,5800	6,0279
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	37,0500	5,9280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	59,5100	21,4236
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	19,5900	74,4420
TOTAL SERVIÇO:						343,4783
VALOR:						343,48
VALOR COM BDI:						432,51
VALOR BDI TOTAL:						551,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,9800	37,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0470
VALOR:						37,05
VALOR COM BDI:						46,65
VALOR BDI TOTAL:						2,00

1.8.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,6700	158,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,9800	128,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						287,3110


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL MATERIAL:						143,3500

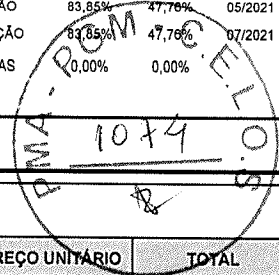
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	396,0900	118,8270
TOTAL SERVIÇO:						118,8270
VALOR:						549,49
VALOR COM BDI:						691,00
VALOR BDI TOTAL:						69,79

1.8.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5851
VALOR:						5,55
VALOR COM BDI:						6,99
VALOR BDI TOTAL:						7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 CNPJ 02.073.582/0001-61 LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	



1.8.2.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	709,9400	17,7485
TOTAL SERVICIO:						17,7485

VALOR:	37,34
VALOR COM BDI:	47,02
VALOR BDI TOTAL:	47,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,9800	37,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0470

VALOR:	37,05
VALOR COM BDI:	46,65
VALOR BDI TOTAL:	83,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7660

VALOR:	23,77
VALOR COM BDI:	29,93
VALOR BDI TOTAL:	36,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6700	24,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6100	2,6440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4100	1,8615
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2600	2,1300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						15,6355

VALOR:	59,51
VALOR COM BDI:	74,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					07/2021

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0800	20,3580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6700	25,2045
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5625

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,5800	6,9108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3400	13,6080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4100	3,1025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2600	6,5178
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0000	10,5300

TOTAL MATERIAL: 40,6

VALOR: 86,22

VALOR COM BDI: 108,56

VALOR BDI TOTAL: 365,42

1.8.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0800	1,0556
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6700	1,3069
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3625

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560

TOTAL MATERIAL: 8,7366

VALOR: 11,98

VALOR COM BDI: 13,98

VALOR BDI TOTAL: 59,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210

TOTAL MATERIAL: 10,0016

VALOR: 12,70

VALOR COM BDI: 15,99

VALOR BDI TOTAL: 515,54

CEBAVE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	ARACATI		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	
					05/2021	
					07/2021	

PMA - P.O.M. - C.E.L.T. S.O. 1075

1.8.3.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0800	1,5080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0300	0,2709
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0919

VALOR:	13,47
VALOR COM BDI:	16,96
VALOR BDI TOTAL:	243,60

1.8.3.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,9800	223,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						261,0200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,6800	42,3546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,4888

VALOR:	473,51
VALOR COM BDI:	596,24
VALOR BDI TOTAL:	35,59

1.8.3.9. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3228

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						83,8800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:						311,2009

VALOR:	409,40
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA : 10/11/2021 BDI : 25,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: **361,87**

1.8.3.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	18,6700	93,3500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	13,9800	111,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				205,1900

VALOR: **205,19**

VALOR COM BDI: **258,38**

VALOR BDI TOTAL: **181,38**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:				3,0

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	12,6100	25,2200
TOTAL MATERIAL:				25,2200

VALOR: **28,24**

VALOR COM BDI: **35,56**

VALOR BDI TOTAL: **22,54**

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	18,6700	28,0050
12543 SERVENTE	H	1,84000000	13,9800	25,7232
TOTAL MAO DE OBRA:				53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	60,6800	2,5
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,9900	6,1281
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5000	3,0950
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6100	28,6700
TOTAL MATERIAL:				40,3992

VALOR: **94,13**

VALOR COM BDI: **118,53**

VALOR BDI TOTAL: **121,03**

1.8.3.13. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	18,6700	1,8670
12543 SERVENTE	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:				3,9640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1076
 1076
 1076

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5851
VALOR:						5,55
VALOR COM BDI:						6,99
VALOR BDI TOTAL:						33,40

1.8.3.14. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	709,9400	17,7485
TOTAL SERVICIO:						17,7485
VALOR:						37,34
VALOR COM BDI:						47,02
VALOR BDI TOTAL:						224,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,9800	37,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0470
VALOR:						37,05
VALOR COM BDI:						46,65
VALOR BDI TOTAL:						260,73

1.8.4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,6700	112,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,9800	125,8200
TOTAL MAO DE OBRA:						237,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,6800	22,1361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5000	54,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3900	65,3290
TOTAL MATERIAL:						142,2151
VALOR:						380,06
VALOR COM BDI:						478,57
VALOR BDI TOTAL:						2.676,52

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,9800	15,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,2500
TOTAL MATERIAL:					19,4084
VALOR:					53,74
VALOR COM BDI:					67,67
VALOR BDI TOTAL:					1.415

1.8.4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,8670
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2150
TOTAL MATERIAL:					1,5851
VALOR:					5,55
VALOR COM BDI:					6,99
VALOR BDI TOTAL:					293,41

1.8.4.5. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

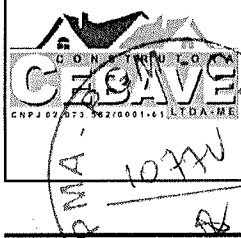
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	17,7485
TOTAL SERVICO:					17,7485
VALOR:					37,34
VALOR COM BDI:					47,02
VALOR BDI TOTAL:					1.972,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,4012
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

1.8.6.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,9500	5,9400
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	332,0400	132,8160
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	67,4000	26,9600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,8700	22,7511
TOTAL MATERIAL:						188,4671

VALOR:	188,47
VALOR COM BDI:	237,32
VALOR BDI TOTAL:	8.294,73

1.8.6.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE 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	1,00000000	444,5700	444,5700
TOTAL MATERIAL:						444,5700

VALOR:	444,57
VALOR COM BDI:	559,80
VALOR BDI TOTAL:	604,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,6995

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,1700	0,0672
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,8500	316,8500
TOTAL MATERIAL:						316,9922

VALOR:	345,69
VALOR COM BDI:	435,29
VALOR BDI TOTAL:	430,08

1.8.7.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	99,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1078

10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0425

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	15,0800	35,2872
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	15,0800	52,7800
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	15,0800	52,7800
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	18,6700	43,6878
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	18,6700	65,3450
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	18,6700	102,6850
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	18,6700	35,6597
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	13,9800	174,7500
TOTAL MAO DE OBRA:					562,9747

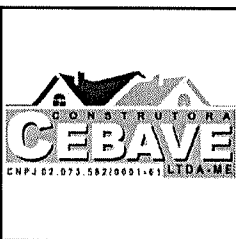
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,0300	5,3277
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	67,1700	33,5850
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	8,5400	286,0900
I0280	SEINFRA	M3	0,16000000	68,4900	10,9584
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9900	7,2072
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	26,5800	87,7140
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5000	56,0000
I0965	SEINFRA	L	1,80000000	6,6100	11,8980
I1061	SEINFRA	KG	0,85000000	16,3500	13,8975
I1100	SEINFRA	L	1,10000000	22,4700	24,7170
I1332	SEINFRA	M2	4,35000000	45,7600	199,0560
I1346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5200	3,1920
I1605	SEINFRA	M3	0,38000000	66,4400	25,2472
I1728	SEINFRA	KG	0,45000000	12,4100	5,5845
I1846	SEINFRA	M	2,25000000	4,2600	9,5850
I2172	SEINFRA	M	11,00000000	79,2400	871,6400
I2173	SEINFRA	M	10,50000000	106,6300	1.119,6150
I2293	SEINFRA	L	0,85000000	20,3000	17,2550
TOTAL MATERIAL:					2.788,5695

VALOR:	3.351,59
VALOR COM BDI:	4.220,32
VALOR BDI TOTAL:	868,73

1.9.1.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

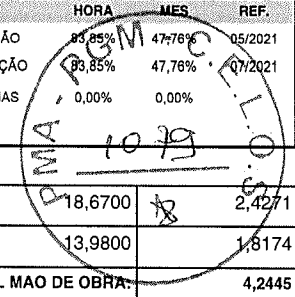
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3045

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		07/2021	



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6700	2,4271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,9800	1,8174
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2445

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,4536
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1676
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,2324
TOTAL MATERIAL:					1,2260

VALOR:	5,47
VALOR COM BDI:	6,89
VALOR BDI TOTAL:	789,62

2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:					48,9300

VALOR:	48,93
VALOR COM BDI:	61,61
VALOR BDI TOTAL:	1.725,24

2.2.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:					23,7660

VALOR:	23,77
VALOR COM BDI:	29,93
VALOR BDI TOTAL:	753,31

2.2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,1740
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,2455
TOTAL MATERIAL:					77,2455

VALOR:	95,42
VALOR COM BDI:	120,15
VALOR BDI TOTAL:	1.016,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,1740

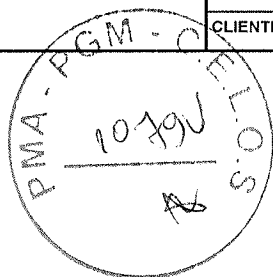
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
 LOCAL: ARACATI
 CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI

DATA : 10/11/2021 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	23,7660
VALOR:	23,77
VALOR COM BDI:	29,93
VALOR BDI TOTAL:	374,52

2.2.2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7300	60,2030
TOTAL MATERIAL:						60,2030

VALOR:	80,46
VALOR COM BDI:	101,32
VALOR BDI TOTAL:	236,76

2.2.2.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVICIO:						3,9380

VALOR:	24,19
VALOR COM BDI:	30,46
VALOR BDI TOTAL:	471,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6700	24,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6100	2,6440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																								

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4100	1,8615
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2600	2,1300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						15,6355

VALOR:	59,51
VALOR COM BDI:	74,93
VALOR BDI TOTAL:	3.241,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0016

VALOR:	12,70
VALOR COM BDI:	15,99
VALOR BDI TOTAL:	3.019,23

2.3.1.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,9800	223,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						261,0200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,6800	42,3546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,4888

VALOR:	473,51
VALOR COM BDI:	596,24
VALOR BDI TOTAL:	481,10

2.3.1.4. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3228

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						83,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860

TOTAL MATERIAL:	311,2009
VALOR:	409,40
VALOR COM BDI:	515,52
VALOR BDI TOTAL:	3.209,06

2.3.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	83,8600

TOTAL MAO DE OBRA:	121,2200
VALOR:	121,22
VALOR COM BDI:	152,64
VALOR BDI TOTAL:	950,14

2.3.1.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,5080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,8670

TOTAL MAO DE OBRA:	3,3750
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2709
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,8210

TOTAL MATERIAL:	10,0919
VALOR:	13,47
VALOR COM BDI:	16,10
VALOR BDI TOTAL:	33,51

2.3.1.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,0556
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,3069

TOTAL MAO DE OBRA:	2,3625
---------------------------	---------------

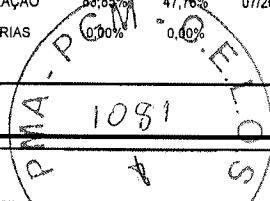
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1806
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5560

TOTAL MATERIAL:	8,7366
VALOR:	11,10
VALOR COM BDI:	13,98
VALOR BDI TOTAL:	371,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6100	25,2200
TOTAL MATERIAL:						25,2200
VALOR:						28,24
VALOR COM BDI:						35,56
VALOR BDI TOTAL:						1.253,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0800	20,3580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6700	25,2045
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,5800	6,9108
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3400	13,6080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4100	3,1025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2600	6,5178
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0000	10,5300
TOTAL MATERIAL:						40,6691
VALOR:						86,23
VALOR COM BDI:						108,58
VALOR BDI TOTAL:						3.944,55

2.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0800	1,0556
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6700	1,3069
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560
TOTAL MATERIAL:						8,7366
VALOR:						11,10
VALOR COM BDI:						13,98
VALOR BDI TOTAL:						1.651,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:					10,0016	
VALOR:					12,70	
VALOR COM BDI:					15,99	
VALOR BDI TOTAL:					3.058,71	

2.3.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0800	1,5080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0300	0,2709
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:					10,0919	
VALOR:					13,47	
VALOR COM BDI:					16,96	
VALOR BDI TOTAL:					1.913,57	

2.3.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

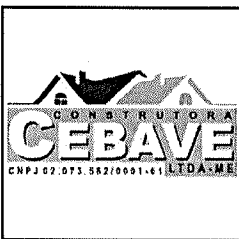
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3328
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,3228	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					83,8800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:					311,2009	
VALOR:					409,40	
VALOR COM BDI:					515,52	
VALOR BDI TOTAL:					879,73	

2.3.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			07/2021

1082

1082

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6700	93,3560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9800	111,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						205,1900

VALOR:	205,19
VALOR COM BDI:	258,38
VALOR BDI TOTAL:	440,94

2.3.2.7. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1100	41,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3400	14,7420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0000	5,8500
TOTAL MATERIAL:						71,7121

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1900	8,2076
TOTAL SERVICIO:						22,3908

VALOR:	105,53
VALOR COM BDI:	132,88
VALOR BDI TOTAL:	301,95

2.3.2.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,8400	43,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3400	14,7420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0000	5,8500
TOTAL MATERIAL:						74,4421

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1900	8,2076
TOTAL SERVIÇO:						22,3908

VALOR:	108,26
VALOR COM BDI:	136,32
VALOR BDI TOTAL:	1.596,89

2.3.2.9. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2200	54,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3400	14,7420
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0000	5,8500
TOTAL MATERIAL:						84,8221

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	354,5800	20,2111
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	205,1900	11,6958
TOTAL SERVIÇO:						31,9069


VALOR:	128,16
VALOR COM BDI:	16
VALOR BDI TOTAL:	13.004,63

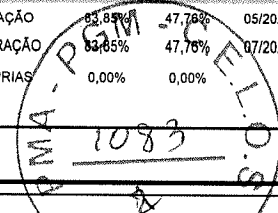
2.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9800	15,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,6800	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4084

VALOR:	53,74
VALOR COM BDI:	67,67
VALOR BDI TOTAL:	6.382,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,6700	44,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,9800	67,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						111,9120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,1700	0,2687
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2100	312,2100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
TOTAL MATERIAL:						319,0357

VALOR:	430,95
VALOR COM BDI:	542,65
VALOR BDI TOTAL:	2.597,02

2.4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0800	185,4840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6700	89,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6700	140,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,9800	167,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						620,2250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0300	10,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,6800	37,8340
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5500	513,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3400	6,8040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4100	24,8200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0000	45,0000
TOTAL MATERIAL:						862,2282

VALOR:	1.496,78
VALOR COM BDI:	1.884,75
VALOR BDI TOTAL:	294,86

2.4.4.1. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,9800	10,4850
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8200

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,1700	0,1343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5000	1,1500
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	200,1500	200,1500
TOTAL MATERIAL:						201,4343

VALOR:	221,25
VALOR COM BDI:	278,60
VALOR BDI TOTAL:	662

2.4.4.2. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FUNTE	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	0,99	2,97
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL MATERIAL:						22,83

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	16,28	7,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	13,28	1,98
TOTAL SERVICIO:						9,70

VALOR:	32,53
VALOR COM BDI:	40,96
VALOR BDI TOTAL:	20

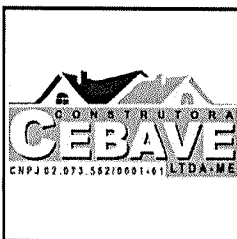
2.5.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4300	68,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,1100	329,1100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,2700	303,2700
TOTAL SERVICIO:						701,2400

VALOR:	701,24
VALOR COM BDI:	883,00
VALOR BDI TOTAL:	1.635,84

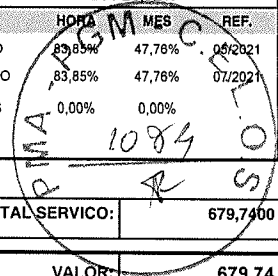
2.5.1.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4300	68,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,1100	329,1100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	281,7700	281,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					



TOTAL SERVIÇO:	679,7400
VALOR:	679,74
VALOR COM BDI:	855,93
VALOR BDI TOTAL:	528,57

2.5.2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,4400	287,4400
TOTAL MATERIAL:						287,4400
VALOR:						287,44
VALOR COM BDI:						361,94
VALOR BDI TOTAL:						923,80

2.5.2.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6700	46,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9800	20,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						67,6450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	294,2100	294,2100
TOTAL MATERIAL:						294,2100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	770,4400	16,1792
TOTAL SERVIÇO:						16,1792
VALOR:						378,03
VALOR COM BDI:						476,02
VALOR BDI TOTAL:						141,11

2.5.2.3. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,8100	219,8100
TOTAL MATERIAL:						219,8100
VALOR:						219,81
VALOR COM BDI:						276,78
VALOR BDI TOTAL:						615,27

2.5.2.4. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6700	46,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						69,2950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6600	54,6600
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	346,9100	346,9100
TOTAL MATERIAL:						401,5700

VALOR:	470,87
VALOR COM BDI:	592,92
VALOR BDI TOTAL:	43,94

2.6.1.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,8100
TOTAL MATERIAL:					160,8100

VALOR:	160
VALOR COM BDI:	202,49
VALOR BDI TOTAL:	510,17

2.7.1.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,8000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,0800
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9700
TOTAL MATERIAL:					77,1665

VALOR:	107,37
VALOR COM BDI:	135,41
VALOR BDI TOTAL:	462,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100
TOTAL MATERIAL:					45,6154

VALOR:	79,37
VALOR COM BDI:	99,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MA - P. 03 - 1085
VALOR BDI TOTAL: 7.229,86

2.7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6700	20,5370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9800	15,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL MATERIAL:						21,1200

VALOR: 57,04

VALOR COM BDI: 71,82

VALOR BDI TOTAL: 5.192,66

2.7.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9800	6,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
TOTAL MATERIAL:						6,6300

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	454,9700	0,9099
TOTAL SERVICOS:						0,9099

VALOR: 23,86

VALOR COM BDI: 30,04

VALOR BDI TOTAL: 271,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8910

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,4700	1,3482
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL MATERIAL:						4,5382

VALOR: 24,43

VALOR COM BDI: 30,76

VALOR BDI TOTAL: 403,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.7.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	13,9800	4,4736
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0746

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,1700	0,1679
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL MATERIAL:						0,6507

VALOR:	10
VALOR COM BDI:	13,51
VALOR BDI TOTAL:	177,14

2.7.3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	13,9800	4,1940
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7950

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	454,9700	0,9099
TOTAL SERVICO:						0,9099

VALOR:	10,70
VALOR COM BDI:	13,47
VALOR BDI TOTAL:	5

2.7.3.4. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2700	10,9620
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0100

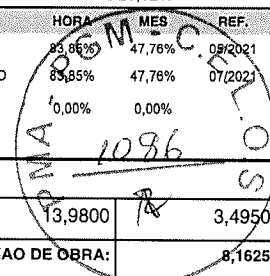
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	67,8900	69,9267
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,9700	0,9779
TOTAL MATERIAL:						70,9046

VALOR:	90,91
VALOR COM BDI:	114,47
VALOR BDI TOTAL:	170,81

2.8.1.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700	4,6675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1625

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,00600000	396,0900	2,3765
TOTAL SERVICIO:					2,3765

VALOR:	10,54
VALOR COM BDI:	13,27
VALOR BDI TOTAL:	314,49

2.8.1.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9800	9,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8550

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	335,0900	6,7018
TOTAL SERVICIO:					6,7018

VALOR:	29,56
VALOR COM BDI:	37,22
VALOR BDI TOTAL:	882,43

2.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5851

VALOR:	5,55
VALOR COM BDI:	6,99
VALOR BDI TOTAL:	1.491,93

2.8.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

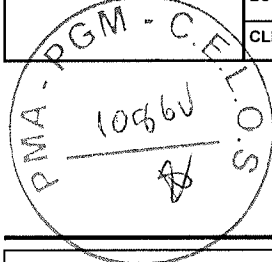
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02500000	709,9400	17,7485
TOTAL SERVICIO:					17,7485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	37,34
VALOR COM BDI:	47,02
VALOR BDI TOTAL:	6.672,81

2.8.2.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9800	11,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,6800	1,4745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL MATERIAL:						5,1245

VALOR:	27
VALOR COM BDI:	34,64
VALOR BDI TOTAL:	2.472,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6700	13,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9800	10,0656
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7300	33,8030
TOTAL MATERIAL:						44,7230

VALOR:	68,23
VALOR COM BDI:	85,23
VALOR BDI TOTAL:	6.133,47

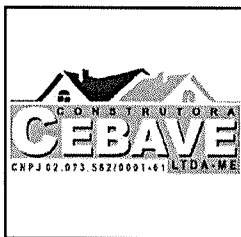
2.8.3.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6700	26,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9800	19,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						45,7100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9600	32,9560
TOTAL MATERIAL:						32,9560

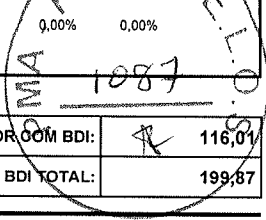
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	673,4400	13,4688
TOTAL SERVICOS:						13,4688

b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR COM BDI:	116,01
VALOR BDI TOTAL:	199,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700	3,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2300	0,7526
TOTAL MATERIAL:						0,7526

VALOR:	7,28
VALOR COM BDI:	9,17
VALOR BDI TOTAL:	671,12

2.8.3.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,70	0,42
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	24,18	2,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,12	0,35
TOTAL MATERIAL:						3,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,91	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,28	0,41
TOTAL SERVICO:						1,73

VALOR:	5,47
VALOR COM BDI:	6,89
VALOR BDI TOTAL:	99,40

2.8.3.5. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,7300	0,0821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5000	0,2300
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						9,8221

VALOR:	21,95
VALOR COM BDI:	27,64
VALOR BDI TOTAL:	871,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	BDI:	25,92%		
LOCAL:	ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021

2.8.3.6. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					16,7940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900
TOTAL MATERIAL:					3,3900
VALOR:					20,18
VALOR COM BDI:					25,41
VALOR BDI TOTAL:					265

2.9.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					121,2200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,1800
TOTAL SERVICO:					349,1800
VALOR:					470,40
VALOR COM BDI:					592,33
VALOR BDI TOTAL:					1.958,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3565

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5048
VALOR:					21,86
VALOR COM BDI:					27,53
VALOR BDI TOTAL:					848,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					19,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7300	33,8030
TOTAL MATERIAL:					44,7230
VALOR:					64,31
VALOR COM BDI:					80,98
VALOR BDI TOTAL:					2.493,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700	3,7340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2300	0,7526
TOTAL MATERIAL:					0,7526
VALOR:					7,28
VALOR COM BDI:					9,17
VALOR BDI TOTAL:					282,69

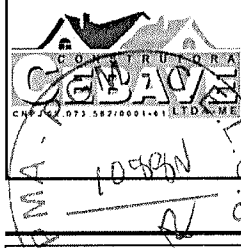
2.9.1.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6240

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6700	22,4040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9800	16,7760
TOTAL MAO DE OBRA:					48,5150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,1700	2,0151
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5300	1,4530
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,0900	3,3090
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6200	1,5810
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
TOTAL MATERIAL:					33,7781
VALOR:					82,92
VALOR COM BDI:					104,41
VALOR BDI TOTAL:					2.989,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.9.1.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	775,4100	139,5738
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,6900	14,9188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,0500	4,4460
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	473,5100	33,1457
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7200	4,5344
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5900	38,5900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,7700	2,8524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,9000	10,3480
TOTAL SERVIÇO:						248,4091
VALOR:						248,4091
VALOR COM BDI:						312,80
VALOR BDI TOTAL:						3.023,76

2.9.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8300
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,8700	55,8700
TOTAL MATERIAL:						55,8700
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,2700	2,1610
TOTAL SERVIÇO:						2,1610
VALOR:						70,86
VALOR COM BDI:						89,23
VALOR BDI TOTAL:						203,90

2.9.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8300
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6000	61,6000
TOTAL MATERIAL:						61,6000
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00375000	576,2700	2,1610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

RG M - C
1089
S

TOTAL SERVIÇO:	2,1610
VALOR:	76,59
VALOR COM BDI:	96,44
VALOR BDI TOTAL:	387,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2700	7,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6000	0,0325
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,2600	0,0106
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,6900	4,3040
TOTAL MATERIAL:					4,3471	

VALOR:	17,69
VALOR COM BDI:	22,28
VALOR BDI TOTAL:	706,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,0800	6,7860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,2700	8,2215
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0075	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,6000	0,0447
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,2600	0,0176
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,0300	9,0450
TOTAL MATERIAL:					9,1073	

VALOR:	24,11
VALOR COM BDI:	30,36
VALOR BDI TOTAL:	199,94

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

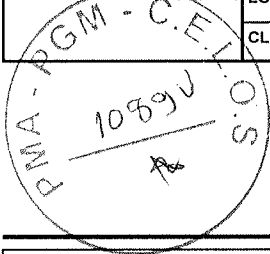
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2700	10,9620
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0100	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	40,6000	0,0690
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	35,2600	0,0247
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,0600	14,0840
TOTAL MATERIAL:					14,1777	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							



VALOR:	34,19
VALOR COM BDI:	43,05
VALOR BDI TOTAL:	93,48

2.10.1.4. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,2700	12,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	40,6000	0,0893
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	35,2600	0,0282
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	16,9800	23,7720
TOTAL MATERIAL:						23,8895

VALOR:	47,23
VALOR COM BDI:	59,47
VALOR BDI TOTAL:	235,38

2.10.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,0800	8,1432
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,2700	9,8658
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0090

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7000	32,7000
TOTAL MATERIAL:						33,0000

VALOR:	51,00
VALOR COM BDI:	64,23
VALOR BDI TOTAL:	13,22


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

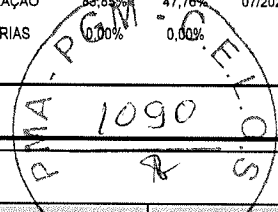
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0800	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3435

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5300	50,5300
TOTAL MATERIAL:						50,7650

VALOR:	71,11
VALOR COM BDI:	89,54
VALOR BDI TOTAL:	92,15

lo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0800	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3435

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
TOTAL MATERIAL:						62,1600

VALOR:	82,50
VALOR COM BDI:	103,88
VALOR BDI TOTAL:	64,14

2.10.2.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0800	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3435

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6600	47,6600
TOTAL MATERIAL:						47,8950

VALOR:	68,24
VALOR COM BDI:	85,93
VALOR BDI TOTAL:	106,14

2.10.3.1. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,05	0,14
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,14	20,14
TOTAL MATERIAL:						20,28

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,28	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,28	0,63
TOTAL SERVICIO:						3,11

VALOR:	23,39
VALOR COM BDI:	29,45
VALOR BDI TOTAL:	6,06

2.10.3.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,0800	9,8020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,2700	11,8755
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,6800
TOTAL MATERIAL:					68,7500

VALOR:	90,43
VALOR COM BDI:	113,87
VALOR BDI TOTAL:	46,88

2.10.3.3. I8634 - ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm (M)

VALOR:	21,00
VALOR COM BDI:	27,55
VALOR BDI TOTAL:	131,43

2.10.3.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	22,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5374
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	379,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,6000
TOTAL MATERIAL:					382,0874


VALOR:	432,00
VALOR COM BDI:	544,34
VALOR BDI TOTAL:	701,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,4050
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,8200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4700
TOTAL MATERIAL:					269,6100

VALOR:	297,02
VALOR COM BDI:	374,01
VALOR BDI TOTAL:	153,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2700	27,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2500	84,2500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4800	13,4800
TOTAL MATERIAL:						299,3500

VALOR:	349,38
VALOR COM BDI:	439,94
VALOR BDI TOTAL:	815,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,0800	41,4700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,2700	50,2425
TOTAL MAO DE OBRA:						91,7125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1200	87,1200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4800	13,4800
TOTAL MATERIAL:						315,7000

VALOR:	407,41
VALOR COM BDI:	513,01
VALOR BDI TOTAL:	316,80

2.10.3.8. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9800	20,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,1700	1,2091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5000	1,6750
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2500	0,1875
17683	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5100	12,5100
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4200	64,4200
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100

TOTAL MATERIAL: 92,6616

VALOR: 141,64

VALOR COM BDI: 178,35

VALOR BDI TOTAL: 36,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2700	36,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						66,7000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,9600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,3200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300

TOTAL MATERIAL: 599,8500

VALOR: 666,55


VALOR COM BDI: 839,00

VALOR BDI TOTAL: 2.073,24

2.10.3.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2700	54,8100
TOTAL MAO DE OBRA:						100,0500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,3800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	490,6200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI: 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	821,7760
VALOR:	921,83
VALOR COM BDI:	1.160,77
VALOR BDI TOTAL:	238,94

2.10.3.11. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	15,0800	43,7320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,2700	52,9830
TOTAL MAO DE OBRA:						96,7150

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9100	36,9100
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4900	303,4900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
TOTAL MATERIAL:						354,0200

VALOR:	450,74
VALOR COM BDI:	567,57
VALOR BDI TOTAL:	584,15

2.10.3.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700	4,6675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:						28,2305

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,1700	0,0336
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,4400	174,4400
TOTAL MATERIAL:						174,5486

VALOR:	202,78
VALOR COM BDI:	255,34
VALOR BDI TOTAL:	136,65

2.10.3.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

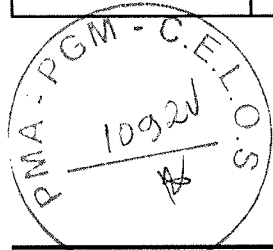
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2700	4,5675
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5675

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	4,715
VALOR:	9,29
VALOR COM BDI:	11,70
VALOR BDI TOTAL:	6,27

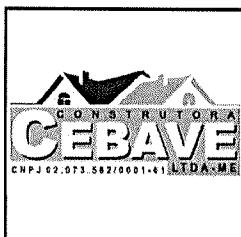
2.11.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	0,26090000	8,34	2,17
91190	SINAPI	UN	0,25960000	3,22	0,83
91185	SINAPI	M	0,80220000	4,66	3,73
90436	SINAPI	UN	0,25960000	9,03	2
89726	SINAPI	UN	0,76910000	4,87	3,74
89724	SINAPI	UN	0,85840000	6,98	5,99
89783	SINAPI	UN	0,31160000	8,43	2,62
89752	SINAPI	UN	0,29240000	4,20	1,22
90453	SINAPI	UN	0,22220000	1,90	0,42
90443	SINAPI	M	0,26090000	8,20	2,13
89711	SINAPI	M	1,00000000	13,37	13,37
TOTAL SERVIÇO:					3

VALOR:	38,55
VALOR COM BDI:	48,55
VALOR BDI TOTAL:	105,10

2.11.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	13,20	1,41
91191	SINAPI	UN	0,17180000	3,41	0,58
91186	SINAPI	M	0,03530000	3,79	0,13
90437	SINAPI	UN	0,17180000	21,93	3,76
89732	SINAPI	UN	1,49910000	8,65	12,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ARACATI		SINAPI	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					07/2021
					0,00%
					0,00%

PMA - PGM
 1093
 C.E.F.
 8
 5

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,14		11,57
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,53		0,15
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	6,99		9,03
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,49		0,14
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,83		0,94
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	15,34		1,07
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	20,08		20,08
TOTAL SERVIÇO:							61,82
VALOR:							61,82
VALOR COM BDI:							77,84
VALOR BDI TOTAL:							791,07

2.11.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	3,41	0,33
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	21,11	0,13
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	3,79	0,14
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	21,93	2,15
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	11,63	0,28
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	14,84	1,06
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	14,13	0,89
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	23,24	2,92
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	27,32	0,75
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	9,47	2,20
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	11,51	0,48
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,49	0,57
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	21,28	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	25,36	0,51
89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	15,15	13,48
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	30,40	3,34

TOTAL SERVIÇO:	30,07
VALOR:	30,07
VALOR COM BDI:	37,86
VALOR BDI TOTAL:	20,95

2.11.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,77
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	29,39
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	4,35
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	31,44
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	14,47
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	18,26
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	17,96
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	30,75
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	35,71
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	35,41
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	11,74
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	14,36
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	14,07
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	4,53
89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	26,18
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	31,14
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	18,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	38,58	7,12
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	22,02	5,60
TOTAL SERVIÇO:					49,90	
VALOR:					49,90	
VALOR COM BDI:					62,83	
VALOR BDI TOTAL:					419,45	

2.11.2.1. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	SINAPI	UN	1,00000000	108,28	108,28
TOTAL MATERIAL:					108,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,06420000	16,71	1,07
101622	SINAPI	M3	0,01920000	137,50	2,64
5679	SINAPI	CHI	0,05210000	35,92	1,87
5678	SINAPI	CHP	0,01550000	92,92	1,44
88316	SINAPI	H	0,06420000	13,28	0,85
TOTAL SERVIÇO:					7,87
VALOR:					116,15
VALOR COM BDI:					146,26
VALOR BDI TOTAL:					1.486,83


2.11.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
12320	SEINFRA	H	0,50000000	18,2700	9,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
TOTAL MATERIAL:					11,5800
VALOR:					28,26
VALOR COM BDI:					35,58
VALOR BDI TOTAL:					19,69

2.11.2.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CNPJ 06.974.372/0001-01	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																								

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2700	9,1350
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9700	26,9700
TOTAL MATERIAL:					26,9700	
VALOR:					43,65	
VALOR COM BDI:					54,96	
VALOR BDI TOTAL:					366,89	

2.11.2.4. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0800	1,3518
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2700	1,6443
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0015	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,6000	1,2586
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,2600	1,6925
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
TOTAL MATERIAL:					7,5311	
VALOR:					10,53	
VALOR COM BDI:					13,26	
VALOR BDI TOTAL:					40,95	


2.12.1.1. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

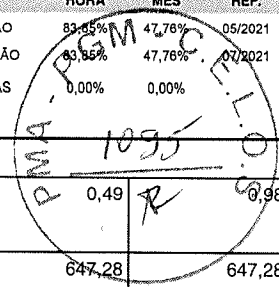
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	182,56	182,56
TOTAL MATERIAL:					183,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,87	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,28	7,44
TOTAL SERVICIO:					13,32	
VALOR:					196,86	
VALOR COM BDI:					247,89	
VALOR BDI TOTAL:					51,03	

2.12.1.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	647,28	647,28
TOTAL MATERIAL:						648,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,87	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,28	7,44
TOTAL SERVICIO:					13,32	
VALOR:					661,58	
VALOR COM BDI:					833,06	
VALOR BDI TOTAL:					171,48	

2.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL MATERIAL:					22,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,32	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	16,85	3,02
TOTAL SERVICIO:					4,01	
VALOR:					26,37	
VALOR COM BDI:					33,21	
VALOR BDI TOTAL:					13,68	

2.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0690	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,7400	0,4422
TOTAL MATERIAL:					0,4422	
VALOR:					40,51	
VALOR COM BDI:					51,01	
VALOR BDI TOTAL:					21,00	

2.12.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,6500	0,4437
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,9800	1,8873
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0114

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,8800	4,9135
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,4700	0,3033
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,6400	0,9840
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,0100	0,6602
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6400	0,0144
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,9000	0,0491
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5600	0,0099
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,6700	4,6671

TOTAL MATERIAL:	11,6015
VALOR:	15,61
VALOR COM BDI:	19
VALOR BDI TOTAL:	8,10

2.13.1.1. 92320 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	28,73	29,33
TOTAL MATERIAL:					29,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	12,87	4,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	16,28	5,50
TOTAL SERVICIO:					9,85	

VALOR:	39,18
VALOR COM BDI:	49,03
VALOR BDI TOTAL:	10

2.13.1.2. CP-85120-02726 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA (UN)

VALOR:	48,55
VALOR COM BDI:	61,13
VALOR BDI TOTAL:	12,58

2.14.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1500	3,4650
TOTAL MATERIAL:					3,4650	