

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.				
	INSUMO 4417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DADE 0,7445000	5,41	4,03
	INSUMO 4433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DADE 0,4125000	19,45	8,02
	INSUMO 5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	DADE 0,1110000	19,84	2,20
	INSUMO 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	DADE 0,0256000	25,64	0,66
	INSUMO 10567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	DADE 0,5500000	11,91	6,55
	COMPOSICAO 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,3563000	18,53	6,60
	COMPOSICAO 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,7125000	22,02	15,69
	COMPOSICAO 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	DADE 0,0039000	22,98	0,09
	COMPOSICAO 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	DADE 0,0168000	20,51	0,34
	COMPOSICAO 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	DADE 0,0046000	344,59	1,59
	COMPOSICAO 99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	DADE 1,5000000	2,07	3,11
				<b>TOTAL</b>	<b>48,82</b>
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018				
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0718000	16,44	1,18
	COMPOSICAO 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,0718000	21,51	1,54
				<b>TOTAL</b>	<b>2,72</b>
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017				
	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,4590000	22,23	32,43
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 4,1380000	16,44	68,02
				<b>TOTAL</b>	<b>100,45</b>
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 2,3986000	16,44	39,43
				<b>TOTAL</b>	<b>39,43</b>
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
	INSUMO 368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) RE I RUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM	M3	DADE 1,2500000	75,00	93,75
	COMPOSICAO 5678 CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0250000	110,79	2,76
	COMPOSICAO 5679 RE I RUESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0330000	43,82	1,44



Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
COMPOSICAO	5901	CHP	0,0060000	234,37	1,40
	ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE				
COMPOSICAO	5903	CHI	0,0030000	42,72	0,12
	ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
COMPOSICAO	88316	H	0,0320000	16,44	0,52
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -				
COMPOSICAO	91533	CHP	0,1220000	28,21	3,44
	CHP DIURNO. AF_08/2015				
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -				
COMPOSICAO	91534	CHI	0,1130000	21,18	2,39
	CHI DIURNO. AF_08/2015				
	<b>TOTAL 105,82</b>				
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
INSUMO	39017	UN	0,9700000	0,21	0,20
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
INSUMO	43132	KG	0,0250000	22,32	0,55
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
COMPOSICAO	88238	H	0,0155000	17,10	0,26
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSICAO	88245	H	0,0947000	22,12	2,09
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO				
COMPOSICAO	92792	KG	1,0000000	14,71	14,71
	LAJES. AF_12/2015				
	<b>TOTAL 17,81</b>				
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
INSUMO	39017	UN	0,5430000	0,21	0,11
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
INSUMO	43132	KG	0,0250000	22,32	0,55
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
COMPOSICAO	88238	H	0,0086000	17,10	0,14
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSICAO	88245	H	0,0529000	22,12	1,17
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO				
COMPOSICAO	92794	KG	1,0000000	13,76	13,76
	LAJES. AF_12/2015				
	<b>TOTAL 15,73</b>				
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
INSUMO	39017	UN	0,3670000	0,21	0,07
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				
INSUMO	43132	KG	0,0250000	22,32	0,55
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				
COMPOSICAO	88238	H	0,0063000	17,10	0,10
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
COMPOSICAO	88245	H	0,0386000	22,12	0,85
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO				
COMPOSICAO	92795	KG	1,0000000	11,82	11,82
	LAJES. AF_12/2015				
	<b>TOTAL 13,39</b>				

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
INSUMO	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0170000	5,86	0,09
INSUMO	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0270000	24,48	0,66
COMPOSICAO	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,3760000	18,53	6,96
COMPOSICAO	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 2,0520000	22,02	45,18
COMPOSICAO	92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,2750000	173,46	47,70
				<b>TOTAL</b>	<b>100,59</b>
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
INSUMO	1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,1030000	389,85	430,00
COMPOSICAO	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1990000	22,02	4,38
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1990000	22,23	4,42
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,1920000	16,44	19,59
COMPOSICAO	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0680000	1,57	0,10
COMPOSICAO	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,1310000	0,36	0,04
				<b>TOTAL</b>	<b>458,53</b>
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				
INSUMO	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0070000	5,86	0,04
INSUMO	39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 6,0000000	0,21	1,26
COMPOSICAO	87294 AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0019000	388,89	0,73
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0680000	22,23	1,51
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0940000	16,44	1,54
COMPOSICAO	92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,2170000	136,17	29,54
COMPOSICAO	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,7900000	14,82	11,70
COMPOSICAO	94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0240000	349,29	8,38
				<b>TOTAL</b>	<b>54,70</b>
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018				
INSUMO	511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	COLETADO 0,6150000	10,75	6,61
INSUMO	4014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9552)	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,1250000	49,69	55,90
INSUMO	4226 GAS DE COZINHA - GLP	KG	COLETADO 0,2600000	7,75	2,01

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,1920000	19,61	3,76
COMPOSICAO	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,9480000	22,23	21,07
				<b>TOTAL</b>	<b>89,35</b>
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
INSUMO	4344 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 4,0000000	21,32	85,28
INSUMO	4400 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 7,0000000	15,83	110,81
INSUMO	4415 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 4,5000000	3,76	16,92
INSUMO	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 11,0000000	21,04	231,44
INSUMO	4472 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 10,0000000	26,29	262,90
INSUMO	6193 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 3,0000000	14,06	42,18
INSUMO	21142 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	37,47	37,47
INSUMO	39027 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 2,7000000	19,82	53,51
INSUMO	40623 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAR	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	144,19	144,19
COMPOSICAO	88239 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 4,3230000	18,53	80,10
COMPOSICAO	88262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	H	COLETADO 18,7350000	22,02	412,54
COMPOSICAO	92261 ATRIBUÍDO SÃO PAULO	UN	1,0000000	486,72	486,72
				<b>TOTAL</b>	<b>1.964,06</b>
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
INSUMO	4408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 3,2920000	1,89	6,22
INSUMO	4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,6580000	21,04	13,84
INSUMO	4430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	COLETADO 1,9560000	9,95	19,46
INSUMO	20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0700000	21,96	1,53
INSUMO	39027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0500000	19,82	0,99
INSUMO	40568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0300000	19,98	0,59
COMPOSICAO	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,4070000	18,53	7,54
COMPOSICAO	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3670000	22,02	8,08

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL	
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	19,43	0,83
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	18,56	1,10
					<b>TOTAL</b>	<b>60,18</b>
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
INSUMO	7173	*26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	940,00	25,85
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000	16,44	6,55
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	25,22	3,35
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	19,43	0,72
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	18,56	0,95
					<b>TOTAL</b>	<b>37,42</b>
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,43	7,29
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000	392,61	4,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	16,44	3,43
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	25,22	4,13
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	19,43	0,12
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	18,56	0,16
					<b>TOTAL</b>	<b>19,72</b>
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P					
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	31,83	0,79
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964000	0,42	0,41
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0740000	9,71	10,42
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0,0078000	17,65	0,13
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	28,40	0,87
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6313000	22,12	13,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156000	16,44	5,18
					<b>TOTAL</b>	<b>31,76</b>
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019					

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	COLETADO 1,0000000	173,50	173,50
INSUMO	183		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
INSUMO	5066	KG	DADE 0,0110000	26,14	0,28
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
INSUMO	5075	KG	DADE 0,0240000	19,84	0,47
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
COMPOSICAO	88261	H	DADE 2,7410000	21,05	57,69
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO 1,3570000	16,44	22,30
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				<b>TOTAL</b>	<b>254,24</b>
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	2432	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 3,0000000	32,85	98,55
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS				
INSUMO	10553	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	206,43	206,43
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				
INSUMO	11055	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 19,8000000	0,09	1,78
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")				
COMPOSICAO	88261	H	DADE 1,2820000	21,05	26,98
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO 0,6410000	16,44	10,53
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				<b>TOTAL</b>	<b>344,27</b>
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	2432	UN	COEFICIENTE DE F 3,0000000	32,85	98,55
INSUMO	10555	UN	COEFICIENTE DE F 1,0000000	227,11	227,11
INSUMO	11055	UN	COEFICIENTE DE F 19,8000000	0,09	1,78
INSUMO	88261	H	COEFICIENTE DE F 1,5460000	21,05	32,54
INSUMO	88316	H	COLETADO 0,7730000	16,44	12,70
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 M UN				
	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA 1 UN				
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLE H				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				<b>TOTAL</b>	<b>372,68</b>
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	20007	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,1630000	3,76	4,37
	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO				
INSUMO	39026	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0060000	22,30	0,13
	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				
COMPOSICAO	88261	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0680000	21,05	1,43
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO 0,0340000	16,44	0,55
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
				<b>TOTAL</b>	<b>6,48</b>
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
INSUMO	3081	CJ	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	119,70	119,70
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
COMPOSICAO	88261	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0020000	21,05	21,09
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5010000	16,44	8,23
				<b>TOTAL</b>	<b>149,02</b>
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019				
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	DADE 1,0000000	19,11	19,11
	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI				
	COMPOSICAO 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,9160000	21,05	19,28
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,4580000	16,44	7,52
				<b>TOTAL</b>	<b>45,91</b>
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI				
	INSUMO 39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	DADE 0,6233000	19,33	12,04
	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5190000	22,23	11,53
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2590000	16,44	4,25
				<b>TOTAL</b>	<b>362,83</b>
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021				
	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	DADE 2,0000000	139,44	278,88
	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI				
	INSUMO 5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	COLETADO 3,7800000	435,00	1.644,30
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 3,9880000	16,44	65,56
	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI				
	COMPOSICAO 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 4,1000000	18,21	74,66
				<b>TOTAL</b>	<b>2.063,40</b>
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019				
	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 1,0000000	468,35	468,35
	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,4570000	22,23	10,15
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	COLETADO 0,2290000	16,44	3,76
	COMPOSICAO 88627	M3	COLETADO 0,0120000	478,48	5,74
				<b>TOTAL</b>	<b>488,00</b>
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MIL	COLETADO 0,0279300	690,00	19,27
	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI				
	INSUMO 34557 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	M	DADE 0,4200000	3,74	1,57
	INSUMO 37395	CENTO PAULO	0,0050000	40,03	0,20
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO 0,0098000	500,27	4,90
	COMPOSICAO 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,3700000	22,23	30,45
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,6850000	16,44	11,26
				<b>TOTAL</b>	<b>67,65</b>
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO 0,0042000	503,38	2,11

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0700000	22,23	1,55
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0070000	16,44	0,11
<b>TOTAL</b>					<b>3,77</b>

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014

INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,1388000	27,36	3,79
COMPOSICAO	87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COLETADO 0,0314000	500,27	15,70
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,7800000	22,23	17,33
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,7800000	16,44	12,82
<b>TOTAL</b>					<b>49,64</b>

8555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018)

INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	135 ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 3,2000000	2,79	8,92
COMPOSICAO	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1080000	19,61	2,11
COMPOSICAO	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,5320000	22,23	11,82
<b>TOTAL</b>					<b>22,85</b>

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	COLETADO 0,7229000	90,00	65,06
INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO 362,6579000	0,54	195,83
INSUMO	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	DADE 0,5934000	77,39	45,92
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OPERADOR DE BETONEIRA	H	COLETADO 2,3117000	16,44	38,00
COMPOSICAO	88377 ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	H	DADE 1,4637000	17,60	25,76
COMPOSICAO	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	DADE 0,7534000	1,54	1,16
COMPOSICAO	88831	CHI	COLETADO 0,7103000	0,32	0,22
<b>TOTAL</b>					<b>371,95</b>

101749 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021

INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	COLETADO 0,5000000	0,54	0,27
INSUMO	3671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	PAULO 1,6700000	1,07	1,78
COMPOSICAO	87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	DADE 0,0530000	504,49	26,73
COMPOSICAO	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,4180000	22,23	9,29
COMPOSICAO	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2090000	16,44	3,43
<b>TOTAL</b>					<b>41,50</b>

93391 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

INSUMO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	1297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3,	M2	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0600000	27,29	28,92
INSUMO	1381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	COLETADO 4,8600000	0,71	3,45
INSUMO	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,2400000	4,16	0,99

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
COMPOSICAO	88256		0,2400000	25,36	6,08
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO	16,44	2,46
				<b>TOTAL</b>	<b>41,90</b>
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	7272		23,2900000	2,17	50,53
COMPOSICAO	88309	H	COLETADO	22,23	49,35
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO	16,44	18,24
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
COMPOSICAO	100489		0,0230000	417,78	9,60
				<b>TOTAL</b>	<b>127,72</b>
00860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	COLETADO	1,0000000	64,00
INSUMO	1368				
INSUMO	3146	UN	COLETADO	0,0210000	3,90
COMPOSICAO	88267	H	COLETADO	0,4467000	21,75
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO	16,44	2,31
				<b>TOTAL</b>	<b>76,10</b>
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	COLETADO	0,0210000	3,90
INSUMO	3146				
INSUMO	13415	UN	COLETADO	1,0000000	51,95
COMPOSICAO	88267	H	COLETADO	0,0960000	21,75
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO	16,44	0,49
				<b>TOTAL</b>	<b>54,60</b>
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	122		0,0108000	50,01	0,54
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	9838		1,0500000	8,94	9,38
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	20083		0,0163000	56,66	0,92
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	38383		0,1270000	1,83	0,23
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
COMPOSICAO	88248		0,3800000	16,89	6,41
COMPOSICAO	88267	H	COLETADO	0,3800000	21,75
				<b>TOTAL</b>	<b>25,74</b>
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	4384		2,0000000	23,38	46,76
	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	6138		1,0000000	10,07	10,07
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	36520		1,0000000	522,87	522,87
	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE		
INSUMO	37329		0,0881000	87,80	7,73

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 1,1540000	21,75	25,09
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5565000	16,44	9,14
	<b>TOTAL</b>				<b>621,66</b>
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	UN	DADE 1,0000000	330,51	330,51
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3474000	22,23	7,72
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3474000	16,44	5,71
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	PAULO 0,0141000	197,23	2,78
	<b>TOTAL</b>				<b>346,72</b>
00866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	DADE 6,0000000	17,33	103,98
	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	DADE 1,0000000	214,50	214,50
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,9485000	21,75	20,62
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2988000	16,44	4,91
	<b>TOTAL</b>				<b>344,01</b>
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DADE 1,0000000	9,98	9,98
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	DADE 1,0000000	399,36	399,36
	<b>TOTAL</b>				<b>409,34</b>
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO 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	UN	DADE 6,0000000	0,92	5,52
	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	M2	PAULO 1,0050000	513,20	515,76
	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	DADE 0,0211000	87,80	1,85
	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	PAULO 2,0000000	26,21	52,42
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 1,4944000	24,09	36,00
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,9834000	16,44	16,16
	<b>TOTAL</b>				<b>647,11</b>
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	KG	DADE 0,5271000	37,11	19,56
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,8458000	24,09	20,37
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2665000	16,44	4,38

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
					<b>TOTAL 122,50</b>
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				
COMPOSICAO	89362	UN	1,1800000	7,48	8,82
COMPOSICAO	89366	UN	1,0000000	14,64	14,64
COMPOSICAO	89395	UN	0,8900000	10,43	9,28
COMPOSICAO	90443	M	2,1400000	10,94	23,41
COMPOSICAO	90466	M	2,1400000	10,91	23,34
					<b>TOTAL 119,70</b>
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
INSUMO	9868	M	1,0610000	4,08	4,32
INSUMO	38383	UN	0,0380000	1,83	0,06
COMPOSICAO	88248	H	0,1130000	16,89	1,90
COMPOSICAO	88267	H	0,1130000	21,75	2,45
					<b>TOTAL 8,73</b>
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
INSUMO	9875	M	1,0610000	15,28	16,21
INSUMO	38383	UN	0,0100000	1,83	0,01
COMPOSICAO	88248	H	0,0290000	16,89	0,48
COMPOSICAO	88267	H	0,0290000	21,75	0,63
					<b>TOTAL 17,33</b>
102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				
INSUMO	303	UN	0,1667000	5,31	0,88
INSUMO	9836	M	1,0500000	14,57	15,29
INSUMO	20078	UN	0,0104200	20,64	0,21
COMPOSICAO	88246	H	0,0752800	14,73	1,10
COMPOSICAO	88316	H	0,0752800	16,44	1,23
					<b>TOTAL 18,71</b>
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
INSUMO	122	UN	0,0108000	50,01	0,54
INSUMO	9838	M	1,0500000	8,94	9,38

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	56,66	0,92
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,83	0,23
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	16,89	6,41
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	21,75	8,26
<b>TOTAL</b>					<b>25,74</b>

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

INSUMO	9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,25	5,51
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,83	0,18
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,89	5,06
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,75	6,52
<b>TOTAL</b>					<b>17,27</b>

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

INSUMO	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,90	3,90
INSUMO	3528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,23	8,23
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460000	20,64	0,94
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,89	4,22
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,75	5,43
<b>TOTAL</b>					<b>22,72</b>

89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

INSUMO	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
INSUMO	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,55	21,55
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	20,64	1,89
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	16,89	5,40
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	21,75	6,96
<b>TOTAL</b>					<b>43,60</b>

89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014

INSUMO	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,90	7,80
INSUMO	7091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	15,91	15,91
INSUMO	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920000	20,64	1,89

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Aline Sousa de Oliveira  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,3200000	16,89	5,40
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3200000	21,75	6,96
			<b>TOTAL</b>		<b>37,96</b>
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				
	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	COLETADO 1,0000000	3,90	3,90
	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	8,23	8,23
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0460000	20,64	0,94
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1200000	16,89	2,02
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1200000	21,75	2,61
			<b>TOTAL</b>		<b>17,70</b>
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0148000	50,01	0,74
	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	20,92	20,92
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0200000	20,64	0,41
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0225000	56,66	1,27
	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	1,96	1,96
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0365000	1,83	0,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	DADE 0,1350000	16,89	2,28
	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1350000	21,75	2,93
			<b>TOTAL</b>		<b>30,57</b>
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	330,51	330,51
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3474000	22,23	7,72
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3474000	16,44	5,71
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO 0,0141000	197,23	2,78
			<b>TOTAL</b>		<b>346,72</b>
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0180000	50,01	0,90
	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 1,0000000	8,11	8,11
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	DADE COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI 0,0220000	56,66	1,24

A

Q

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
INSUMO	3518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,12	3,12
INSUMO	20078 JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200000	20,64	0,41
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	16,89	0,67
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	21,75	0,87
<b>TOTAL</b>					<b>7,27</b>

89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	50,01	0,35
INSUMO	3500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,64	1,64
INSUMO	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	56,66	0,45
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,89	2,53
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,75	3,26
<b>TOTAL</b>					<b>8,32</b>

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070000	50,01	0,35
INSUMO	3904 LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,86	0,86
INSUMO	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	56,66	0,45
INSUMO	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,89	1,68
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,75	2,17
<b>TOTAL</b>					<b>5,60</b>

96710 TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015

INSUMO	36298 TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	4,80	4,80
COMPOSICAO	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	16,89	1,04
COMPOSICAO	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	21,75	1,34
<b>TOTAL</b>					<b>7,18</b>

89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

INSUMO	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	50,01	0,55
INSUMO	7104 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,58	3,58

*(Handwritten signature and stamp)*

**Aline Sousa de Oliveira**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL	
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	REPRESENTATIVI DADE	0,0120000	56,66	0,67
INSUMO	20083		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI			
INSUMO	38383	UN	REPRESENTATIVI DADE	0,0450000	1,83	0,08
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	REPRESENTATIVI DADE	0,1200000	16,89	2,02
COMPOSICAO	88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
COMPOSICAO	88267	H	COLETADO	0,1200000	21,75	2,61
			<b>TOTAL</b>			<b>9,51</b>
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
INSUMO	3148	UN	REPRESENTATIVI DADE	0,0132000	14,38	0,18
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI			
INSUMO	6019	UN	REPRESENTATIVI DADE	1,0000000	44,35	44,35
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI			
COMPOSICAO	88248	H	REPRESENTATIVI DADE	0,1485000	16,89	2,50
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
COMPOSICAO	88267	H	COLETADO	0,1485000	21,75	3,22
			<b>TOTAL</b>			<b>50,25</b>
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020					
INSUMO	660	UN	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE ATRIBUÍDO SÃO	42,0000000	2,36	99,12
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)					
COMPOSICAO	5678	CHP	PAULO ATRIBUÍDO SÃO	0,0923000	110,79	10,22
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)					
COMPOSICAO	5679	CHI	PAULO COEFICIENTE DE	0,3106000	43,82	13,61
INSUMO	25067	UN	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE	158,7045000	3,80	603,07
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO					
COMPOSICAO	87316	M3	REPRESENTATIVI	0,0110000	371,95	4,09
COMPOSICAO	88309	H	COLETADO	35,2350000	22,23	783,27
COMPOSICAO	88316	H	COLETADO	35,2350000	16,44	579,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA					
COMPOSICAO	89993	M3	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE	0,1196000	785,82	93,98
	ESTRUTURAL. AF_09/2021 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021					
COMPOSICAO	89995	M3	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE	0,1231000	756,54	93,13
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021					
COMPOSICAO	89996	KG	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE	3,9488000	14,19	56,03
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021					
COMPOSICAO	89998	KG	REPRESENTATIVI ATRIBUÍDO SÃO	4,9360000	13,75	67,87
	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA					
COMPOSICAO	92783	KG	PAULO COEFICIENTE DE	25,6804000	20,42	524,39
COMPOSICAO	94970	M3	REPRESENTATIVI ATRIBUÍDO SÃO	1,1044000	349,29	385,75
	SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM					
COMPOSICAO	100475	M3	REPRESENTATIVI DADE	0,9853000	546,47	538,43
	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
COMPOSICAO	101625	M3	REPRESENTATIVI ATRIBUÍDO SÃO	0,4050000	141,68	57,38
			<b>TOTAL</b>			<b>4.584,44</b>
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020					
INSUMO	660	UN	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE	27,3000000	2,36	64,42
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)					
INSUMO	4720	M3	REPRESENTATIVI COEFICIENTE DE	0,3696000	89,35	33,02
	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CHP	0,1199000	110,79	13,28
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	CHI	0,4032000	43,82	17,66
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	178,8070000	3,80	679,46
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5818000	22,23	435,30
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	H	19,5818000	16,44	321,92
	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA	M3	0,2351000	419,74	98,68
	ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000	785,82	176,18
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	756,54	60,52
	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000	14,19	105,06
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084000	13,75	44,11
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,0252000	2.568,73	64,73
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO	M3	0,1260000	2.151,93	271,14
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM	M3	0,1870000	152,82	28,57
				<b>TOTAL</b>	<b>2.414,05</b>
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	449,00	449,00
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	16,89	2,55
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	21,75	3,28
				<b>TOTAL</b>	<b>454,83</b>
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	77,4027000	0,59	45,66
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM				
	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0006000	371,95	0,22
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	22,23	63,32
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8487000	16,44	46,83
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419000	349,29	14,63
	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO				
	APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	2.568,73	64,73
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE				
	IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515000	546,47	28,14
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900000	4,94	2,42
				<b>TOTAL</b>	<b>265,95</b>
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	2,37	2,41
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	17,42	2,50

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1440000	22,42	3,22
<b>TOTAL</b>					<b>8,13</b>

91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

INSUMO 2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0170000	4,06	4,12
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,1640000	17,42	2,85
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1640000	22,42	3,67
<b>TOTAL</b>					<b>10,64</b>

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

INSUMO 1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,1900000	2,27	2,70
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0090000	3,85	0,03
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0300000	17,42	0,52
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0300000	22,42	0,67
<b>TOTAL</b>					<b>3,92</b>

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

INSUMO 981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI COLETADO 1,1900000	4,06	4,83
INSUMO 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0090000	3,85	0,03
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,0400000	17,42	0,69
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0400000	22,42	0,89
<b>TOTAL</b>					<b>6,44</b>

01879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

INSUMO 12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	727,36	727,36
COMPOSICAO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI COLETADO 0,0144000	506,10	7,28
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,5346000	17,42	9,31
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5346000	22,42	11,98
<b>TOTAL</b>					<b>755,93</b>

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

COMPOSICAO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	18,81	18,81
<b>TOTAL</b>					<b>25,29</b>

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
COMPOSICAO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,38	29,38
<b>TOTAL</b>					<b>35,86</b>
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
COMPOSICAO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,76	19,76
<b>TOTAL</b>					<b>26,24</b>
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
COMPOSICAO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,05	27,05
<b>TOTAL</b>					<b>33,53</b>
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
COMPOSICAO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
COMPOSICAO 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	39,38	39,38
<b>TOTAL</b>					<b>45,86</b>
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
INSUMO 3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	92,68	92,68
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	17,42	3,00
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	22,42	9,29
<b>TOTAL</b>					<b>104,97</b>
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
INSUMO 3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	66,88	66,88
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519000	17,42	2,64
COMPOSICAO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645000	22,42	8,17
<b>TOTAL</b>					<b>77,69</b>
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				
INSUMO 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	16,07	16,07
INSUMO 38775	LAMPADA	UN	1,0000000	77,47	77,47
COMPOSICAO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	17,42	4,00

*(Handwritten initials)*

**Aline Sousa de Oliveira**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



OBRA: Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
 ENDEREÇO: Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
 TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
	COMPOSICAO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5518000	22,42	12,37
				<b>TOTAL</b>	<b>109,91</b>
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016				
	COMPOSICAO 90447 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	REPRESENTATIVI DADE 2,2000000	5,43	11,94
	COMPOSICAO 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	3,51	3,51
	COMPOSICAO 90466 RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	REPRESENTATIVI DADE 2,2000000	10,91	24,00
	COMPOSICAO 91842 (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	REPRESENTATIVI DADE 2,0000000	5,29	10,58
	COMPOSICAO 91852 (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	REPRESENTATIVI DADE 2,2000000	7,35	16,17
	COMPOSICAO 91924 CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	REPRESENTATIVI DADE 8,4000000	2,65	22,26
	COMPOSICAO 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	REPRESENTATIVI DADE 0,3750000	10,15	3,80
	COMPOSICAO 91940 PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	12,76	12,76
	COMPOSICAO 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	21,19	21,19
				<b>TOTAL</b>	<b>126,21</b>
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	INSUMO 1570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	0,83	0,83
	INSUMO 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	8,30	8,30
	COMPOSICAO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	REPRESENTATIVI DADE 0,0352000	17,42	0,61
	COMPOSICAO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0352000	22,42	0,78
				<b>TOTAL</b>	<b>10,52</b>
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
	INSUMO 1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	1,09	1,09
	INSUMO 34653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,0000000	8,30	8,30
	COMPOSICAO 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	REPRESENTATIVI DADE 0,0663000	17,42	1,15
	COMPOSICAO 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0663000	22,42	1,48
				<b>TOTAL</b>	<b>12,02</b>
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				
	INSUMO 38877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 1,1400000	7,90	9,00
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1880000	23,23	4,36
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0690000	16,44	1,13
				<b>TOTAL</b>	<b>14,49</b>
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	INSUMO 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI DADE 0,3300000	25,64	8,46
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,1870000	23,23	4,34
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0690000	16,44	1,13
				<b>TOTAL</b>	<b>13,93</b>

*Aline Sousa de Oliveira*  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNIT	TOTAL
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
	INSUMO 5318 DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO 0,0140000	18,78	0,26
			COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	DADE 0,1403000	26,74	3,75
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,3805000	23,23	8,83
				<b>TOTAL</b>	<b>12,84</b>
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				
	INSUMO 5318 DILUENTE AGUARRAS	L	COLETADO 0,0619000	18,78	1,16
			COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	DADE 0,2070000	27,92	5,77
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,5266000	23,23	12,23
				<b>TOTAL</b>	<b>19,16</b>
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				
			COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	DADE 0,3257000	21,75	7,08
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,4529000	23,23	10,52
				<b>TOTAL</b>	<b>17,60</b>
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
			COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	DADE 0,3300000	25,64	8,46
	COMPOSICAO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2440000	23,23	5,66
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,0890000	16,44	1,46
				<b>TOTAL</b>	<b>15,58</b>
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019				
			COEFICIENTE DE REPRESENTATIVI		
	INSUMO 44329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	DADE 0,0060000	11,61	0,06
	COMPOSICAO 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COLETADO 0,2480000	16,44	4,07
				<b>TOTAL</b>	<b>4,13</b>

Ibarretama - Ce, 28 de Novembro de 2022

*Aline S. Oliveira*

Arquiteta e Urbanista  
**Aline Sousa de Oliveira**  
 CAU nº.: A231421-5

*[Handwritten mark]*

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SEINFRA**

1.1

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	3,0000	23,1700	69,5100
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
				<b>Total:</b>	<b>190,4400</b>
MATERIAIS					
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,5300	4,1701
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	49,2500	73,8750
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	87,5300	87,5300
				<b>Total:</b>	<b>170,9471</b>
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	557,1744	6,9647
				<b>Total:</b>	<b>6,9647</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>368,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>368,35</b>

3.6

**C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	23,1700	8,1095
I2543	SERVENTE	H	0,3500	17,1400	5,9990
				<b>Total:</b>	<b>14,1085</b>
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	8,2800	6,1272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6100	16,3930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,0300	13,8000	0,4140
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	10,0100	6,5065
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2	1,0000	70,4100	70,4100
				<b>Total:</b>	<b>104,4485</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0570	406,5828	23,1752
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0570	252,9700	14,4193
				<b>Total:</b>	<b>37,5945</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>156,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>156,15</b>

4.4

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

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SEINFRA**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	18,6300	9,3150
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	18,6300	3,7260
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	23,1700	11,5850
				Total:	24,6260
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	24,9900	1,4994
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	3,5500	3,5500
				Total:	5,0494
<b>Total Simples:</b>					<b>29,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>29,68</b>

4.6

C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	0,7500	23,1700	17,3775
I2543	SERVENTE	H	0,7500	17,1400	12,8550
				Total:	30,2325
MATERIAIS					
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500	43,7800	45,9690
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000	3,3000	7,5900
				Total:	53,5590
<b>Total Simples:</b>					<b>83,79</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>83,79</b>

4.7

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5600	18,6300	29,0628
I1530	MONTADOR	H	1,8000	23,1700	41,7060
				Total:	70,7688
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	7,3900	82,0290
				Total:	82,0290
<b>Total Simples:</b>					<b>152,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>152,80</b>

5.4

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	18,6300	22,1697
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1900	23,1700	27,5723
				Total:	49,7420
MATERIAIS					
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	77,4400	77,4400
				Total:	77,4400
<b>Total Simples:</b>					<b>127,18</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**Aline Sousa de Oliveira**  
**Arquiteta e Urbanista**  
**CAU: 231421 - 5**

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA**

**COMPOSIÇÕES - SEINFRA**

					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 127,18	
<hr/>						
5.9	<b>C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I2391	PEDREIRO	H	3,0000	23,1700	69,5100
	I2543	SERVENTE	H	3,0000	17,1400	51,4200
					Total:	120,9300
	<b>MATERIAIS</b>					
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	67,5000	0,5400
	I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	1,1000	0,6270
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5600	1,5904
	I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
					Total:	101,3774
					<b>Total Simples: 222,31</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 222,31	
<hr/>						
6.8	<b>C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	23,1700	4,6340
	I2543	SERVENTE	H	0,2000	17,1400	3,4280
					Total:	8,0620
	<b>MATERIAIS</b>					
	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	3,5900	0,6067
					Total:	0,6067
					<b>Total Simples: 8,67</b>	
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 8,67	
<hr/>						
6.9	<b>C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA - M2</b>					
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	24,4208	0,7326
					Total:	0,7326
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	18,6300	2,7945
	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
	I2391	PEDREIRO	H	3,2000	23,1700	74,1440
	I2543	SERVENTE	H	5,2000	17,1400	89,1280
					Total:	169,5420
	<b>MATERIAIS</b>					
	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	10,0500	0,4020
	I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	74,7200	5,9776
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0850	67,5000	5,7375
	I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	9,5000	20,7100

*(Handwritten signatures)*

**Aline Sousa de Oliveira**  
**Arquiteta e Urbanista**  
**CAU: 231421 - 5**



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA**

**COMPOSIÇÕES - SEINFRA**

I0280	BRITA	M3	0,0300	76,1900	2,2857
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	73,9000	0,7390
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,7600	2,5920
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,5800	10,4400
				<b>Total:</b>	<b>100,9928</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>271,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>271,27</b>

6.10

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,2468	0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8638	0,6911
				<b>Total:</b>	<b>0,9405</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	23,1700	34,7550
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	H	1,2000	17,1400	20,5680
				<b>Total:</b>	<b>83,1270</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,1500	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3800	3,4500
				<b>Total:</b>	<b>39,0662</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>123,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>123,13</b>

7.11

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	H	2,5000	17,1400	42,8500
				<b>Total:</b>	<b>166,9000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	74,7200	0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600

Aline Sousa de Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU: 231421 - 5

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA**



**OBRA:** Ampliação do Centro de Convivência e Fortalecimento de Vínculos  
**ENDEREÇO:** Rua Valdevino Cabral, S/nº - Sede do Município  
**TABELA:** SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO - SINAPI 202109 - NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÕES - SEINFRA**

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	10,8400	3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	3,9100	5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	6,6500	3,3250
				Total:	43,0661
				Total Simples:	209,97
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	209,97

Ibarretama - Ce, 28 de Novembro de 2022

*Aline S. de Oliveira*

Arquiteta e Urbanista

**Aline Sousa de Oliveira**

CAU nº.: A231421-5

*At*