



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO

QUIXERÉ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	6 meses
2			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	2,50m (alt.) x 4,00m (larg.)
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
3.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	840,59	4,93+5,10+5,56+8,13+7,92+3,34+7,31+3,06+2,75+10,48+2,01+3,31+3,73+3,73+8,63+10,09(box laterais)+4,33+4,31+4,33+4,31+4,26+4,29+4,26+4,29+8,26+7,90+6,58+6,29+6,56+6,27+5,23+5,00(box da carne)+382,81 (corredores e áreas comuns)+281,23(calçada externa)
3.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	563,90	(130,98m perímetro x 5,20m altura - 165,22m2 portas externas)x 30% (fachada externa) + 136,38m (perímetro interno) x 3,00m (altura)
3.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	139,79	(1,50m x 3 + 7,07m + 0,94m + 2,18m + 1,50m x 2 + 6,04m + 1,52m x 2 + 7,94m + 1,48m x 3 + 7,81m + 2,07m + 3,61m + 1,36m x 2 + 0,95m + 1,55m + 0,95m + 0,86m + 3,85m + 1,48m x 3 + 5,36m + 1,50m x 2 + 9,25m + 1,52m + 7,78m) x 0,30m esp. x 2,80m alt. (paredes box laterais) + (0,86m x 12und. + (4,38m + 4,75m) x 2und.) x 0,15m x 2,80m (box da carne) + (5,36m x 2 und. + 5,31m x 2 und.) x 0,36m larg. + 10,58m x 2und. x 0,47m) x 1,00m (alt.) + 0,60m larg. x 0,60m comp. x (3,50m x 8und. + 5,00m x 8und.) pilares 231,50m2
3.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	231,50	
3.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	314,49	840,59m2 x 0,05m (piso) + 563,90m2 x 0,03m (revest.) + 139,79m3 (alt.) + 231,50m2 x 0,50m (cob.)
3.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	314,49	840,59m2 x 0,05m (piso) + 563,90m2 x 0,03m (revest.) + 139,79m3 (alt.) + 231,50m2 x 0,50m (cob.)
4			FUNDAÇÕES			
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	151,93	(2,15m x 3und. + 3,72m x 2und. + 2,40m + 0,15m + 5,50m + 0,15m + 2,00m x 2und. (box 17, box 18, almx. Box 19) + 2,00m x 2und. + 5,00m + 0,15m + 2,64m + 0,15m (box 20, box 21) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 5,00m + 0,15m + 2,36m + 0,15m (box 22, box 23) + 1,92m + 1,50m + 0,70m + 0,70m + 4,35m + 2,00m + 1,10m + 1,10m + 2,30m (WC's) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 2,18m + 0,15m + 2,18m + 0,15m (box 24, box 25) + 2,00m x 2und. + 0,15m + 2,85m + 5,77m + 6,79m + 0,15m + 2,00m (box 26, box 27, box 28) + (5,45m x 2und. + 2,65m x 3und.) x 4 (box 1,2,3,4,13,14,15,16) + (5,45m x 6und. + 2,50m x 12und. (box 5,6,7,8,9,10,11,12)) x 0,80m x 0,60m + 1,20m x 1,40m x 1,40m x 16und. (pilares da cobertura metálica)
4.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	85,73	(2,15m x 3und. + 3,72m x 2und. + 2,40m + 0,15m + 5,50m + 0,15m + 2,00m x 2und. (box 17, box 18, almx. Box 19) + 2,00m x 2und. + 5,00m + 0,15m + 2,64m + 0,15m (box 20, box 21) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 5,00m + 0,15m + 2,36m + 0,15m (box 22, box 23) + 1,92m + 1,50m + 0,70m + 0,70m + 4,35m + 2,00m + 1,10m + 1,10m + 2,30m (WC's) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 2,18m + 0,15m + 2,18m + 0,15m (box 24, box 25) + 2,00m x 2und. + 0,15m + 2,85m + 5,77m + 6,79m + 0,15m + 2,00m (box 26, box 27, box 28) + (5,45m x 2und. + 2,65m x 3und.) x 4 (box 1,2,3,4,13,14,15,16) + (5,45m x 6und. + 2,50m x 12und. (box 5,6,7,8,9,10,11,12)) x 0,60m x 0,60m



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
4.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,53	(2,15m x 3und. + 3,72m x 2und. + 2,40m + 0,15m + 5,50m + 0,15m + 2,00m x 2und. (box 17, box 18, almx. Box 19) + 2,00m x 2und. + 5,00m + 0,15m + 2,64m + 0,15m (box 20, box 21) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 5,00m + 0,15m + 2,36m + 0,15m (box 22, box 23) + 1,92m + 1,50m + 0,70m + 0,70m + 4,35m + 2,00m + 1,10m + 1,10m + 2,30m (WC's) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 2,18m + 0,15m + 2,18m + 0,15m (box 24, box 25) + 2,00m x 2und. + 0,15m + 2,85m + 5,77m + 6,79m + 0,15m + 2,00m (box 26, box 27, box 28) + (5,45m x 2und. + 2,65m x 3und.) x 4 (box 1,2,3,4,13,14,15,16) + (5,45m x 6und. + 2,50m x 12und. (box 5,6,7,8,9,10,11,12)) x 0,20m x 0,20m
4.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,57	(2,15m x 3und. + 3,72m x 2und. + 2,40m + 0,15m + 5,50m + 0,15m + 2,00m x 2und. (box 17, box 18, almx. Box 19) + 2,00m x 2und. + 5,00m + 0,15m + 2,64m + 0,15m (box 20, box 21) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 5,00m + 0,15m + 2,36m + 0,15m (box 22, box 23) + 1,92m + 1,50m + 0,70m + 0,70m + 4,35m + 2,00m + 1,10m + 1,10m + 2,30m (WC's) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 2,18m + 0,15m + 2,18m + 0,15m (box 24, box 25) + 2,00m x 2und. + 0,15m + 2,85m + 5,77m + 6,79m + 0,15m + 2,00m (box 26, box 27, box 28) + (5,45m x 2und. + 2,65m x 3und.) x 4 (box 1,2,3,4,13,14,15,16) + (5,45m x 6und. + 2,50m x 12und. (box 5,6,7,8,9,10,11,12)) x 0,10m x 0,15m
4.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	95,25	(2,15m x 3und. + 3,72m x 2und. + 2,40m + 0,15m + 5,50m + 0,15m + 2,00m x 2und. (box 17, box 18, almx. Box 19) + 2,00m x 2und. + 5,00m + 0,15m + 2,64m + 0,15m (box 20, box 21) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 5,00m + 0,15m + 2,36m + 0,15m (box 22, box 23) + 1,92m + 1,50m + 0,70m + 0,70m + 4,35m + 2,00m + 1,10m + 1,10m + 2,30m (WC's) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 2,18m + 0,15m + 2,18m + 0,15m (box 24, box 25) + 2,00m x 2und. + 0,15m + 2,85m + 5,77m + 6,79m + 0,15m + 2,00m (box 26, box 27, box 28) + (5,45m x 2und. + 2,65m x 3und.) x 4 (box 1,2,3,4,13,14,15,16) + (5,45m x 6und. + 2,50m x 12und. (box 5,6,7,8,9,10,11,12)) x (0,10m + 0,15m x 2ados)
4.6	C0089	SEINFRA	CINTA SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,76	(2,15m x 3und. + 3,72m x 2und. + 2,40m + 0,15m + 5,50m + 0,15m + 2,00m x 2und. (box 17, box 18, almx. Box 19) + 2,00m x 2und. + 5,00m + 0,15m + 2,64m + 0,15m (box 20, box 21) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 5,00m + 0,15m + 2,36m + 0,15m (box 22, box 23) + 1,92m + 1,50m + 0,70m + 0,70m + 4,35m + 2,00m + 1,10m + 1,10m + 2,30m (WC's) + 2,00m x 3und. + 0,15m + 2,18m + 0,15m + 2,18m + 0,15m (box 24, box 25) + 2,00m x 2und. + 0,15m + 2,85m + 5,77m + 6,79m + 0,15m + 2,00m (box 26, box 27, box 28) + (5,45m x 2und. + 2,65m x 3und.) x 4 (box 1,2,3,4,13,14,15,16) + (5,45m x 6und. + 2,50m x 12und. (box 5,6,7,8,9,10,11,12)) x 0,10m x 0,20m
4.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,59	15,59m3 (VER QUADRO PLANTA 13/13)
4.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,59	15,59m3 (VER QUADRO PLANTA 13/13)
4.9	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	698,94	698,94Kg (VER QUADRO PLANTA 13/13)
4.10	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X SUPERESTRUTURA	M2	12,07	12,07m3 (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5						



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÊ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
5.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	211,80	211,80m ² (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,32	13,32m ² (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,32	13,32m ² (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	730,79	99,04Kg + 631,75 (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	312,10	312,10Kg (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	522,33	522,33Kg (VER QUADRO PLANTA 13/13)
5.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,07	(1,70m x 14und.(J3) + 1,40m x 3und.(J2) + 1,20m x 9und.(J1) + 0,90m x 13und. (P2) + 0,90m x 2und. (P3) + 1,10m (P4)) x 0,20m x 0,10m
6			ALVENARIAS			
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	548,24	(1,50m x 17 + 19,38m + 8,18m + 7,94m + 9,73m + 20,23m + 4,37m + 1,10m + 1,10m) x 3,30m alt. + (1,50m + 0,70m) x 1,80m alt. + (5,45m x 4 + 1,30m x 4 + 12,42m + 2,75m x 6) x 2,80m alt. + (5,45m x 4 + 1,35m x 4 + 12,52m x 2 + 2,40m x 6) x 1,10m balcões
6.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,25	0,50m x 0,50m + 1,00m x 0,50m x 2und.
7			COBERTA			
7.1	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	17,12	17,12m ²
7.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,29	130,98m (perímetro da fachada) x 0,30m larg.
7.3	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	400,46	105,90m ² + 116,73m ² + 91,24m ² + 13,87m ² + 72,72m ²
7.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	345,62	20,97m ² + 62,51m ² + 17,47m ² + 63,15m ² + 17,46m ² + 69,44m ² + 15,26m ² + 16,01m ² + 63,35m ²
7.5	C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	345,62	20,97m ² + 62,51m ² + 17,47m ² + 63,15m ² + 17,46m ² + 69,44m ² + 15,26m ² + 16,01m ² + 63,35m ²
7.6	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	95,06	95,06m
7.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,00	70,00m
7.8	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	70,00	70,00m
7.9	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	225,65	225,65m ²
7.10	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	225,65	225,65m ²
8			REVESTIMENTO DE PAREDES			
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.865,24	1.865,24m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
8.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.153,69	859,57m ² (Cerâmica 30x30) + 294,12m ² (Cerâmica 10x10)
8.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	661,98	246,62m ² (box verduras) + 260,60m ² (circ. interna) + (681,10m ² - 165,22m ² portões de ferro) x 30% (reboco da fachada)
8.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	859,57	859,57m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	859,57	859,57m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
8.6	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	294,12	294,12m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
8.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	294,12	294,12m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
9			FORROS			
9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,50	12,50m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
9.2	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,50	12,50m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
9.3	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,20	109,20m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
10			PISOS			
10.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,62	(516,35m ² + 16,53m ² + 47,37m ²) x 0,07m esp. (VER QUADRO DE ÁREAS)
10.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	479,55	516,35m ² (VER QUADRO DE ÁREAS) - (6,43m + 1,16m + 1,08m + 1,10m + 0,90m + 0,90m + 1,06m + 1,38m + 6,03m + 4,55m + 6,70m + 4,71m + 6,60m + 1,08m + 1,10m + 1,10m + 0,70m + 1,06m + 1,38m + 5,78m + 0,31m + 4,87m + 5,86m + 5,69m + 1,40m + 6,12m + 8,30m + 8,40m + 8,38m + 8,28m + 8,20m + 8,35m + 0,74m + 2,93m + 0,80m + 0,60m + 2,19m + 0,90m x 3 + 6,20m + 9,27m + 2,70m x 4und. (portões de entrada)) x 0,25m larg. + 0,50m x 0,50m x 18und. (área de piso podotáctil)
10.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,53	16,53m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
10.4	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,53	16,53m ² (VER QUADRO DE ÁREAS)
10.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	236,03	280,00m ² (VER QUADRO DE ÁREAS) - ((1,42mx 2lados + 1,72m) x 7 rampas + 2,70m x 4und. (portões de entrada) + 34,38m + 15,88m + 15,46m + 34,38m + 14,75m + 16,59m + 0,50m + 0,34m + 0,55m + 0,34m) x 0,25m larg. (piso podotáctil calçada externa)



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
10.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	89,77	((1,42mx 2lados + 1,72m) x 7 rampas + 2,70m x 4und. (portões de entrada) + 34,38m + 15,88m + 15,46m + 34,38m + 14,75m + 16,59m + 0,50m + 0,34m + 0,55m + 0,34m) x 0,25m larg. (ambientes internos) + (6,43m + 1,16m + 1,08m + 1,10m + 0,90m + 0,90m + 1,06m + 1,38m + 6,03m + 4,55m + 6,70m + 4,71m + 6,60m + 1,08m + 1,10m + 1,10m + 0,70m + 1,06m + 1,38m + 5,78m + 0,31m + 4,87m + 5,86m + 5,69m + 1,40m + 6,12m + 8,30m + 8,40m + 8,38m + 8,28m + 8,20m + 8,35m + 0,74m + 2,93m + 0,80m + 0,60m + 2,19m + 0,90m x 3 + 6,20m + 9,27m + 2,70m x 4und. (portões de entrada)) x 0,25m larg. + 0,50m x 0,50m x 18und.
10.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,30	148,30m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)
11 DRENAGEM						
11.1	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	4,32	0,60m x 0,60m x 12und.
11.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,32	0,60m x 0,60m x 12und.
11.3	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	2 und.
11.4	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	42,80	(6,00m + 6,00m + 2,40m + 6,00m + 1,00m) x 2
11.5	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	9,50	9,50m
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	2,00m x 30 und.
12.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	82,00	2,40m+3,60m+4,10m+2,00m+1,80m+6,20m+6,20m+5,00+5,00+1,70+6,30+6,00+6,20+3,00+1,60+1,90+1,90+3,80+4,40+6,10+2,80
12.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	90,20	2,50m x 12und. + 5,80m + 7,30m + 2,20m + 5,10m + 4,20m + 5,90m + 2,30m + 3,30m + 0,80m + 4,80m + 6,60m + 2,30m + 5,90m + 2,70m + 0,50m + 0,50m + 8,70m + 5,70m + 100m
12.4	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	15,40	
12.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	60,00	60 und.
12.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	4 und.
12.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	4 und.
12.8	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	1 und.
12.9	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	2 und.
12.10	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	19,00	19 und.
12.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	12,00	12 und.
12.12	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,04	0,60m x 0,60m x 14 und.
13 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	164,60	4,20m x 12 und. + 15,00m + 23,00m + 1,20m x 3 und. + 3,50m + 5,20m + 3,50m + 7,60m + 6,60m x 2 und. + 5,00m x 2 und. + 17,30m + 5,30m + 7,00m



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
13.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	66,70	16,50m + 14,30m + 18,50m + 7,20m + 3,70m + 2,70m + 3,80m
13.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,00	8,00m
13.4	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	1 und.
13.5	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30,00	30 UND.
13.6	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	1 und.
13.7	I6250	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	1 und.
14			LOUÇAS METAIS ACESSORIOS			
14.1	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	18 und.
14.2	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	12 und.
14.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	4 und.
14.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	0,90m x 2 und.
14.5	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,75	1,75m
14.6	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	1 und.
14.7	I1632	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	41,60	2,60m x 16 und. (sustentação da carne)
15			BANCADAS			
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,10	1,50m x 0,50m x 14und. + 1,20m x 0,50m x 3und. + 1,00m x 0,20m x 9 und.
15.2	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	16,56	2,07m x 0,50m x 16 und.
16			INSTALAÇÕES ELETRICAS			
16.1	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2 und.
16.2	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	1 und.
16.3	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	29,00	29 und.
16.4	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	29,00	29 und.
16.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	12 und.
16.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	29,00	29 und.
16.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	29,00	29 und.
16.8	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	2 und.
16.9	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	29,00	29 und.



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÊ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
16.10	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.195,90	43,00m + 26,00m + 25,00m + 20,00m + 50,00m + 225,00m + (20,00m x 8 dutos + 5,00m x 4 + 8,00m x 4 dutos + 5,00m x 4) x 2 lados + (9,00m x 6 dutos + 5,00m x 5 dutos + 18,00m x 4 dutos + 1,50m x 2 dutos + 20,00m ligações) + (6,00m x 7 dutos + 5,00m x 6 dutos + 4,50m x 5 dutos + 2,30m x 4 dutos + 9,00m x 3 dutos + 5,60m x 2 dutos + 27,00m liqações) 30,00m (entrada)
16.11	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	
16.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.012,00	129,00m + 78,00m + 75,00m + 60,00m + 150,00m + 450,00m + 70,00m
16.13	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	2.420,70	((20,00m x 8 dutos + 5,00m x 4 + 8,00m x 4 dutos + 5,00m x 4) x 2 lados + (9,00m x 6 dutos + 5,00m x 5 dutos + 18,00m x 4 dutos + 1,50m x 2 dutos + 20,00m ligações) + (6,00m x 7 dutos + 5,00m x 6 dutos + 4,50m x 5 dutos + 2,30m x 4 dutos + 9,00m x 3 dutos + 5,60m x 2 dutos + 27,00m liqações)) x 3 cabos 100,00m
16.14	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	
16.15	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	30 und.
16.16	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	1 und.
16.17	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	85,00	85 und.
16.18	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	18,00	18 und.
16.19	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	33,00	33 und.
16.20	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4,00	4 und.
16.21	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	3 und.
16.22	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2 PREV. COMBATE A INCÊNDIO	M	20,00	20,00m
17.1	16217	SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUÍMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	2,00	2 und.
17.2	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	2,00	2 und.
17.3	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA- QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	2,00	1,00m x 1,00m x 2 und.
18			ESQUADRIAS			
18.1	C1969	SEINFRA	PORTA/JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	33,60	1,50m x 1,00m x 14und.(J3) + 1,20m x 1,00m x 3und.(J2) + 1,00m x 1,00m x 9 und.(J1)
18.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,55	0,60m x 1,10m x 16und. (P1) + 0,70m x 2,10m x 13und. (P2) + 0,60m x 1,60m x 3und. (P5)
18.3	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	2 und.
18.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	1 und.
18.5	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,40	0,40m (Porta PNE)
18.6	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	27,40	2,60m x 2,60m x 4und.
19			PINTURA			



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÊ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO

QUIXERÊ-CEARÁ

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Cálculo
19.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	246,62	246,62m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)
19.2	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	361,12	(681,10m2 - 165,22m2 portões de ferro) x 70%
19.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	776,48	941,70m2 (VER QUADRO DE ÁREAS) - 165,22m2 (portões)
19.4	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	246,62	246,62m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)
19.5	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	776,48	941,70m2 (VER QUADRO DE ÁREAS) - 165,22m2 (portões)
19.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,16	0,70m x 2,10m x 2und. X 2 lados + 4,90m x 0,15m + 0,90m x 2,10m x 1und. X 2 lados + 5,10m x 0,15m
19.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,16	0,70m x 2,10m x 2und. X 2 lados + 4,90m x 0,15m + 0,90m x 2,10m x 1und. X 2 lados + 5,10m x 0,15m
19.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	330,44	(1,50m x 1,00m x 14und.(J3) + 1,20m x 1,00m x 3und.(J2) + 1,00m x 1,00m x 9 und.(J1)) x 2 lados + (2,00m + 2,00m + 1,45m + 1,45m + 2,00m + 2,00m + 1,80m + 1,15m + 2,95m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 1,50m + 2,00m + 2,90m + 1,95m + 1,10m + 1,95m + 1,15m + 1,15m + 1,95m + 1,80m + 2,75m + 2,75m + 2,95m) x 2,60m alt. x 2 lados (portas externas)
19.9	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	225,65	225,65m2 (ESTRUTURA METÁLICA)
20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	872,33	516,35m2 + 16,53m2 + 59,45m2 + 280,00m2 (VER QUADRO DE ÁREAS)

José Kildare Felinto Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÊ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I.

BANCO: SEINFRA - 027.1; SINAPI
092022 (DESONERADA)

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÊ-CEARÁ

27,06%

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					42.868,44
1.1		ANEXO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	5.623,12	7.144,74	42.868,44
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.924,60
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	151,47	192,46	1.924,60
3			DEMOLIÇÕES E RETRADAS					61.617,20
3.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	840,59	22,92	29,12	24.477,98
3.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	563,90	8,81	11,19	6.310,04
3.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	139,79	52,88	67,19	9.392,49
3.4	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	231,50	10,58	13,44	3.111,36
3.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	314,49	21,85	27,76	8.730,24
3.6	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	314,49	24,01	30,51	9.595,09
4			FUNDAÇÕES					99.680,58
4.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	151,93	41,21	52,36	7.955,05
4.2	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	85,73	441,59	561,08	48.101,39
4.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,53	546,47	694,34	6.617,06
4.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,57	707,66	899,15	3.209,97
4.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	95,25	31,41	39,91	3.801,43
4.6	C0089	SEINFRA	CINTA SUPERIOR C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	4,76	707,66	899,15	4.279,95
4.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,59	426,40	541,78	8.446,35
4.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,59	134,84	171,33	2.671,03
4.9	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	698,94	14,13	17,95	12.545,97
4.10	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	12,07	133,83	170,04	2.052,38
5			SUPERESTRUTURA					71.868,16
5.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	211,80	113,59	144,33	30.569,09
5.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,32	426,40	541,78	7.216,51
5.3	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	13,32	228,25	290,01	3.862,93
5.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	730,79	14,13	17,95	13.117,68
5.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	312,10	12,35	15,69	4.896,85
5.6	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	522,33	14,98	19,03	9.939,94
5.7	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,07	1.666,12	2.116,97	2.265,16
6			ALVENARIAS					41.857,60

José Kildare Velinto Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÊ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I

BANCO: SEINFRA - 027.1; SINAPI
092022 (DESONERADA)

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÊ-CEARÁ

27,06%

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	548,24	59,82	76,01	41.671,72
6.2	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,25	117,03	148,70	185,88
7			COBERTA					202.086,63
7.1	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	17,12	94,21	119,70	2.049,26
7.2	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	39,29	111,45	141,61	5.563,86
7.3	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	400,46	50,60	64,29	25.745,57
7.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	345,62	88,30	112,19	38.775,11
7.5	C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M2	345,62	95,82	121,75	42.079,24
7.6	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	95,06	11,91	15,13	1.438,26
7.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	70,00	11,93	15,16	1.061,20
7.8	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	70,00	27,09	34,42	2.409,40
7.9	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	225,65	129,90	165,05	37.243,53
7.10	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	225,65	159,47	202,62	45.721,20
8			REVESTIMENTO DE PAREDES					268.411,53
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.865,24	6,18	7,85	14.642,13
8.2	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1.153,69	30,84	39,19	45.213,11
8.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	661,98	39,86	50,65	33.529,29
8.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	859,57	113,64	144,39	124.113,31
8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	859,57	7,87	10,00	8.595,70
8.6	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	294,12	102,51	130,25	38.309,13
8.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	294,12	10,73	13,63	4.008,86
9			FORROS					8.331,07
9.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,50	12,13	15,41	192,63
9.2	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,50	36,22	46,02	575,25

José Kildare Pinto Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I.

BANCO: SEINFRA 027.1; SINAPI
092022 (DESONERADA)

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

27,06%

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
9.3	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	109,20	54,51	69,26	7.563,19
10			PISOS					115.557,62
10.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	40,62	527,55	670,31	27.227,99
10.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	479,55	92,37	117,37	56.284,78
10.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	16,53	106,37	135,15	2.234,03
10.4	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,53	9,69	12,31	203,48
10.5	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	236,03	40,83	51,88	12.245,24
10.6	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	89,77	112,90	143,45	12.877,51
10.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,30	23,80	30,24	4.484,59
11			DRENAGEM					7.606,80
11.1	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	4,32	249,17	316,60	1.367,71
11.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	4,32	162,01	205,85	889,27
11.3	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	592,92	753,36	1.506,72
11.4	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	42,80	50,26	63,86	2.733,21
11.5	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	9,50	91,95	116,83	1.109,89
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					17.610,87
12.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	60,00	13,37	16,99	1.019,40
12.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	82,00	18,61	23,65	1.939,30
12.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	90,20	32,93	41,84	3.773,97
12.4	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	15,40	50,26	63,86	983,44
12.5	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	60,00	12,82	16,29	977,40
12.6	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	13,79	17,52	70,08
12.7	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,25	35,89	143,56
12.8	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	26,07	33,12	33,12
12.9	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	41,21	52,36	104,72

José Kildare Feijó Colares
Engº Civil/CREA:060156407-3



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I.

BANCO: SEINFRA-027.1; SINAPI
092022 (DESONERADA)

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

27,06%

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
12.10	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	19,00	31,43	39,93	758,67
12.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	12,00	428,46	544,40	6.532,80
12.12	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	5,04	199,01	252,86	1.274,41
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					12.598,88
13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	164,60	19,67	24,99	4.113,35
13.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	66,70	26,82	34,08	2.273,14
13.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	8,00	33,27	42,27	338,16
13.4	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	103,57	103,57
13.5	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30,00	79,10	100,50	3.015,00
13.6	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	36,51	46,39	46,39
13.7	I6250	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UN	1,00	2.132,28	2.709,27	2.709,27
14			LOUÇAS METAIS ACESSORIOS					37.911,11
14.1	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	453,17	575,80	10.364,40
14.2	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	578,59	735,16	8.821,92
14.3	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43	942,06	3.768,24
14.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,80	225,57	286,61	515,90
14.5	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,75	778,67	989,38	1.731,42
14.6	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	42,25	53,68	53,68
14.7	I1632	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	M	41,60	239,43	304,22	12.655,55
15			BANCADAS					23.963,68
15.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	14,10	326,93	415,40	5.857,14
15.2	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	16,56	860,53	1.093,39	18.106,54
16			INSTALAÇÕES ELETRICAS					107.031,19
16.1	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	11.657,03	14.811,42	29.622,84
16.2	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	219,19	219,19
16.3	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	29,00	69,37	88,14	2.556,06
16.4	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	29,00	140,53	178,56	5.178,24
16.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	12,00	20,76	26,38	316,56
16.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	29,00	20,76	26,38	765,02



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I.

BANCO: SEINFRA - 027.1; SINAPI
092022 (DESONERADA)

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

27,06%

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
16.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	29,00	20,76	26,38	765,02
16.8	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	27,19	34,55	69,10
16.9	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	29,00	137,47	174,67	5.065,43
16.10	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.195,90	15,11	19,20	22.961,28
16.11	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	30,00	22,90	29,10	873,00
16.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.012,00	6,13	7,79	7.883,48
16.13	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	2.420,70	6,03	7,66	18.542,56
16.14	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	11,06	14,05	1.405,00
16.15	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30,00	15,48	19,67	590,10
16.16	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	38,55	48,98	48,98
16.17	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	85,00	19,31	24,54	2.085,90
16.18	C1662	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	18,00	81,53	103,59	1.864,62
16.19	C1637	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	33,00	82,50	104,82	3.459,06
16.20	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	4,00	104,98	133,39	533,56
16.21	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	3,00	268,01	340,53	1.021,59
16.22	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	20,00	47,40	60,23	1.204,60
17			PREV. COMBATE A INCÊNDIO					955,58
17.1	I6217	SEINFRA	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 4KG	UN	2,00	130,40	165,69	331,38
17.2	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	2,00	225,97	287,12	574,24
17.3	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	2,00	19,66	24,98	49,96
18			ESQUADRIAS					52.132,09
18.1	C1969	SEINFRA	PORTA/JANELA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	33,60	324,89	412,81	13.870,42
18.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,55	525,28	667,42	21.724,52
18.3	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	764,29	971,11	1.942,22
18.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	859,89	1.092,58	1.092,58
18.5	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,40	225,70	286,77	114,71
18.6	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ ECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	27,40	384,54	488,60	13.387,64
19			PINTURA					67.067,17
19.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	246,62	11,85	15,06	3.714,10

José Kildare Feinto Colares
Engº Civil/CREA.060156407-3



SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA,
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL

ADMINISTRAÇÃO - "SOMOS TODOS QUIXERÉ"



OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO

B.D.I.

BANCO: SEINFRA - 027.1; SINAPI
092022 (DESONERADA)

ENDEREÇO: RUA MANOEL GONÇALVES, S/N, CENTRO
QUIXERÉ-CEARÁ

27,06%

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2022

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Valor Unit com BDI R\$	Total R\$
19.2	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	361,12	6,22	7,90	2.852,85
19.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	776,48	15,08	19,16	14.877,36
19.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	246,62	19,38	24,62	6.071,78
19.5	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	776,48	20,78	26,40	20.499,07
19.6	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	11,16	16,67	21,18	236,37
19.7	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,16	20,73	26,34	293,95
19.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	330,44	37,76	47,98	15.854,51
19.9	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	225,65	9,30	11,82	2.667,18
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.810,53
20.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	872,33	7,95	10,10	8.810,53
Total Geral								1.249.891,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 1.249.891,33 (UM MILHÃO, DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

José Kildare Felfino Colares
José Kildare Felfino Colares
Eng.º Civil/CREA:060156407-3

QUADRO DE ÁREAS

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE QUIXERÉ-CEARÁ

AMBIENTE	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PISO		CIMENTADO	TIJOLINHO INTERT.	CHAPIÇO		CERÂMICA ACIMA DE 30x30		CERÂMICA 10 X 10		LATEX INTERNA		AGRIÇA EXTERNA		FORRO PVC		LAJE PINTADA
			CERÂMICA 30X30	INDUSTRIAL			ALT.(m)	ÁREA (m²)	ALT.(m)	ÁREA (m²)	ALT.(m)	ÁREA (m²)	ALT.(m)	ÁREA (m²)	ALT.(m)	ÁREA (m²)	ALT.(m)	ÁREA (m²)	
BOX 01	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 02	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 03	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 04	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 05	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 06	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 07	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 08	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 09	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 10	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 11	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 12	6,00	12,36	6,00				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 13	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 14	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 15	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 16	6,30	12,36	6,30				2,80	24,55	2,80	24,55	1,50	24,55							
BOX 17	7,38	11,40	7,38				2,80	31,62	1,50	17,10	1,50	17,10							
BOX 18	7,38	11,40	7,38				2,80	31,62	1,50	17,10	1,50	17,10							
BOX 19	9,00	13,00	9,00				2,80	36,40	1,50	16,80	1,50	16,80							
BOX 20	10,85	14,88	10,85				2,80	41,84	1,50	22,47	1,50	22,47							
BOX 21	10,20	14,08	10,20				2,80	39,42	1,50	21,12	1,50	21,12							
BOX 22	6,40	9,36	6,40				2,80	28,21	1,50	14,04	1,50	14,04							
BOX 23	10,00	14,00	10,00				2,80	38,20	1,50	21,00	1,50	21,00							
P.N.E.	4,72	6,72	4,72				2,80	22,78	1,50	13,08	1,50	13,08							
W.C Masculino	6,30	8,14	6,30	4,03			2,80	22,78	1,50	12,21	1,50	12,21							
W.C Feminino	6,20	14,25	6,20	6,30			2,80	36,60	1,50	21,38	1,50	21,38							
BOX 24	4,35	8,35	4,35	6,20			2,80	28,66	1,50	16,30	1,50	16,30							
BOX 25	4,35	8,35	4,35				2,80	23,38	1,50	12,63	1,50	12,63							
BOX 26	6,70	9,70	6,70				2,80	27,16	1,50	14,65	1,50	14,65							
BOX 27	12,20	16,20	12,20				2,80	46,36	1,50	24,30	1,50	24,30							
BOX 28	13,68	17,68	13,68				2,80	48,22	1,50	26,37	1,50	26,37							
CIRC. - BOX DA CARNE	113,23	96,10	113,23				2,80	182,20	1,50	102,44	1,50	102,44							
CIRC. - BOX VERDURAS	246,92	138,96	246,92				2,80	488,04	1,50	264,12	1,50	264,12							
PILARES	0,00	1,26	0,00				6,00	66,66	6,00	66,66	6,00	66,66							
FACHADA EXTERNA	280,00	130,89	280,00				2,80	204,33	2,80	204,33	2,80	204,33							
SOMA =	840,86	130,89	810,38	16,53	47,37	280,00	5,20	1.885,24	589,87	284,12	284,12	841,70	246,82	109,30	12,60				

Jose Kildare Pinto Colares
 Eng. Civil/CREA: 060156407-3



Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixeré-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1 Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000	151,47	151,47
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200	35,59	36,30
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZLNKG)	Material	KG	0,1500	15,54	2,33
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000	12,61	56,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000	15,55	31,10
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000	24,99	24,99
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								151,47
3.1 Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000	22,92	22,92
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300	20,77	2,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000	15,55	20,21
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								22,92
3.2 Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000	8,81	8,81
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500	20,77	1,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000	15,55	7,77
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								8,81
3.3 Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000	52,88	52,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000	15,55	46,65
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								52,88
3.4 Composição	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000	10,58	10,58
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0600	20,77	1,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000	15,55	9,33
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								10,58
3.5 Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000	21,85	21,85
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHB)	Equipamento	H	0,2400	44,39	10,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200	15,55	11,19
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								21,85
3.6 Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000	24,01	24,01
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852	129,66	24,01
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								24,01
4.1 Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000	41,41	41,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500	15,55	41,20
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								41,21
4.2 Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000	441,59	441,59
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000	509,74	152,92
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500	66,06	75,96
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000	20,77	103,85
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000	15,55	108,85
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								259,35
								441,59
4.3 Composição	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000	546,47	546,47
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100	74,72	15,69
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500	1,10	34,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500	0,56	17,33
Insumo	12061	SEINFRA	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000	0,68	159,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000	20,77	176,54

Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixeré-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000	15,55	143,06
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 319,60
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 546,47
4.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000	707,66	707,66
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183	74,72	46,19
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150	76,19	46,85
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000	0,56	206,36
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2630	73,90	19,43
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000	9,50	171,00
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000	20,77	62,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000	15,55	155,50
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 217,81
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 707,66
4.5	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000	31,41	31,41
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000	14,03	28,06
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000	16,77	3,35
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 3,35
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 31,41
4.7	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000	426,40	426,40
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669	67,50	58,51
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270	76,19	47,77
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000	0,56	195,44
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090	73,90	15,44
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140	22,31	15,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000	15,55	93,30
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 93,30
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 426,40
4.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000	134,84	134,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000	20,77	41,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000	15,55	93,30
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 134,84
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 134,84
4.9	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000	14,13	14,13
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200	10,05	0,20
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500	9,50	10,92
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800	16,77	1,34
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800	20,77	1,66
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 3,00
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 14,13
4.10	C1401	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	FORMAS	m²	1,0000	133,83	133,83
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700	7,35	1,24
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2000	13,80	2,76
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000	12,61	37,83
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300	4,74	7,25
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400	10,01	28,42
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000	16,77	25,15
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000	20,77	31,15
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 56,30
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 133,83
5.1	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000	113,59	113,59
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500	16,75	4,18
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300	23,81	10,23
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000	12,61	25,22
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300	4,74	7,25
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000	10,01	16,01
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500	16,77	22,63
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500	20,77	28,03
					MO sem LS =>	0,00		MO com LS => 50,66
					Valor do BDI =>			Valor com BDI => 113,59
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixerê-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	C1603	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	1,0000	228,25	228,25
Insumo	I2391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000	20,77	103,85
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000	15,55	124,40
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	228,25
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	228,25

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000	12,35	12,35
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200	10,05	0,20
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500	8,28	9,52
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700	16,77	1,17
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700	20,77	1,45
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	12,35	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000	14,98	14,98
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300	10,05	0,30
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500	9,50	10,92
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000	16,77	1,67
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000	20,77	2,07
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	14,98	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000	1.666,12	1.666,12
Insumo	I0109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,6235	67,50	42,08
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780	76,19	66,89
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000	0,56	183,45
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140	22,31	15,92
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000	10,05	12,06
Insumo	I0157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000	9,51	570,60
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000	13,80	27,60
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000	12,61	7,56
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000	10,01	50,05
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000	16,77	206,27
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000	20,77	99,69
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000	20,77	155,77
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000	15,55	186,60
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	689,87	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.666,12	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	1,0000	59,82	59,82
Insumo	I0109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0150	67,50	1,01
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800	1,10	2,39
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800	0,56	1,22
Insumo	I2081	SEINFRA	TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	Material	UN	25,0000	0,68	17,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000	20,77	20,77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200	15,55	17,41
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	38,18	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	59,82	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000	117,03	117,03
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0059	858,83	5,06
Insumo	I0811	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Material	m²	1,0000	54,87	54,87
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000	20,77	41,54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000	15,55	15,55
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	60,06	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	117,03	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4448	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000	94,21	94,21
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PNIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300	395,52	11,86
Composição Auxiliar	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	CONCRETOS	m²	0,0300	228,25	6,84
Insumo	I8276	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000	33,53	33,53
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400	8,28	6,12
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300	13,80	0,41
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000	12,61	12,61
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700	4,74	4,59
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500	10,01	5,50
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500	20,77	7,26
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500	15,55	5,44
				MO sem LS => LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33	



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Valor do BDI => Valor com BDI => 94,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.2 Composição	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000	111,45	111,45		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400	74,72	2,98		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600	0,56	9,72		
Insumo	11685	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900	73,90	6,65		
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200	22,31	0,44		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200	10,05	0,20		
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500	9,50	12,82		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200	15,54	0,31		
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000	23,81	23,81		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000	20,77	16,61		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000	20,77	14,53		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000	15,55	17,10		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,47
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	111,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.3 Composição	C2201	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	TELHAS	m²	1,0000	50,60	50,60		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000	20,77	22,84		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000	15,55	17,10		
Insumo	12045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	15,0000	0,71	10,65		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,94
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.4 Composição	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,0000	88,30	88,30		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1200	15,54	1,86		
Insumo	10405	SEINFRA	CABRO DE 2"x1"	Material	M	3,5000	5,73	20,05		
Insumo	16519	SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	Material	M	1,3300	18,13	24,11		
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,5000	1,35	4,72		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	16,77	16,77		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000	20,77	20,77		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	88,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.5 Composição	C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	TELHAS	m²	1,0000	95,82	95,82		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000	20,77	27,00		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000	15,55	20,21		
Insumo	12043	SEINFRA	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	Material	UN	30,0000	1,62	48,60		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,21
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	95,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.6 Composição	C4464	SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000	11,91	11,91		
Composição Auxiliar	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0020	506,50	1,01		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000	15,55	4,66		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.7 Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000	11,93	11,93		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240	0,56	0,18		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025	74,72	0,18		
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240	1,10	0,35		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3200	15,55	4,97		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.8 Composição	C3448	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000	27,09	27,09		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000	15,54	1,55		
Insumo	16232	SEINFRA	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	Material	M	1,0000	6,77	6,77		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000	16,77	8,38		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000	20,77	10,38		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,76
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.9 Composição	C2450	SEINFRA	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	TELHAS	m²	1,0000	129,90	129,90
Insumo	11571	SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	Material	UN	0,8200	1,10	0,90
Insumo	10047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200	16,77	3,68
Insumo	12070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200	20,77	4,56

Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixeré-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Descontado: 0,00%



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11514	SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	Material	KG	0,0040	29,36	0,12
Insumo	12662	SEINFRA	TELHA TERMOACUSTICA	Material	m²	1,0600	113,79	120,61
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								129,90

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1332	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000	159,47	159,47
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,7000	16,77	28,50
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,0000	20,77	41,54
Insumo	10624	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	12,1000	7,39	89,41
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								159,47

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	6,18	6,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061	67,50	0,41
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300	0,56	1,36
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500	15,55	2,33
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000	20,77	2,07
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								6,18

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1212	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	30,84	30,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243	67,50	1,64
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400	0,56	1,81
Insumo	10442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400	0,69	1,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8600	15,55	13,37
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000	20,77	12,46
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								30,84

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	39,86	39,86
Composição Auxiliar	C4430	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250	722,75	18,06
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000	20,77	12,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000	15,55	9,33
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								39,86

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	113,64	113,64
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200	750,19	15,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000	15,55	21,77
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000	20,77	29,07
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000	43,44	47,78
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								113,64

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	7,87	7,87
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000	20,77	4,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000	15,55	3,11
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690	3,59	0,60
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								7,87

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	102,51	102,51
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200	750,19	15,00
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000	20,77	29,07
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000	15,55	21,77
Insumo	16497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000	33,33	36,66
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
								102,51

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	10,73	10,73
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300	20,77	4,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2300	15,55	3,57
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610	3,59	2,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,73
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000	12,13	12,13
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072	67,50	0,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200	0,56	1,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100	15,55	4,82
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500	20,77	5,19
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,13
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:1, ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000	36,22	36,22
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243	67,50	1,64
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,6400	1,10	4,00
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6400	0,56	2,03
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000	20,77	14,53
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9000	15,55	13,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,22
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000	54,51	54,51
Insumo	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material	m²	1,0000	54,51	54,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,51
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1809	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000	527,55	527,55
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980	67,50	47,11
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6780	76,19	66,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000	0,56	123,20
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000	20,77	41,54
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000	15,55	248,80
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	527,55
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000	92,37	92,37
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000	0,48	10,08
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300	74,72	2,24
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800	0,56	14,88
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000	16,16	1,61
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000	36,81	3,68
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500	35,17	1,75
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000	0,86	0,68
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000	1,38	3,45
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITE/ROMANORIZA	Mão de Obra	H	0,5000	20,77	10,38
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000	20,77	24,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000	15,55	18,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,96
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	92,37
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000	106,37	106,37
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200	750,19	15,00
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000	20,77	24,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000	15,55	18,66
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000	43,44	47,78
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,67
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,37
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixerê-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.L
0,0%



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	C2828	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000	9,69	9,69
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000	20,77	4,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000	15,55	3,11
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6760	3,59	2,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,69

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 18 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000	40,83	40,83
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568	67,50	3,83
Insumo	12403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065	60,46	0,39
Insumo	19513	SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000	0,56	28,56
Insumo	10612	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,0757	27,46	2,07
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041	42,16	0,17
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595	20,77	3,31
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595	15,55	2,48
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,83

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000	112,90	112,90
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182	67,50	1,22
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300	1,10	3,00
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000	0,56	1,56
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000	20,77	33,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500	15,55	19,43
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000	49,48	54,42
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	112,90

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MIELO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000	23,80	23,80
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	0,0150	41,20	0,61
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370	4,10	0,15
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340	336,99	11,45
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500	4,49	1,12
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000	3,44	3,44
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500	20,77	3,11
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500	15,55	3,88
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,80

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0604	SEINFRA	CADIA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUIOLO COMUM	POÇOS E CADIAS	m²	1,0000	249,17	249,17
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990	67,50	6,68
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,3700	1,10	11,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,6600	0,56	9,88
Insumo	12082	SEINFRA	TUIOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	159,0000	0,58	92,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000	20,77	66,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200	15,55	62,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,97
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	249,17

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADIAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000	162,01	162,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000	0,56	2,12
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100	74,72	0,74
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000	1,10	1,10
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500	98,62	103,55
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000	15,55	23,32
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000	20,77	31,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,47
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	162,01

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0602	SEINFRA	CADIA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CADIAS	UN	1,0000	592,92	592,92
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2310	67,50	15,59
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1200	76,19	9,14
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8280	1,10	10,81



Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixerê-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	60,6960	0,56	35,98		
Insumo	12082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,4400	0,58	105,23		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0720	10,05	0,72		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	4,2680	8,28	35,33		
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3240	30,33	9,82		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970	10,01	0,97		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130	16,77	6,92		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600	16,77	32,86		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4130	20,77	8,57		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600	20,77	40,70		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,4110	20,77	112,38		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,9210	15,55	169,82		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	371,25
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	592,92

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	50,26	50,26		
Insumo	12197	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100	27,73	28,00		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000	20,32	12,19		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000	16,77	10,06		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,26

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2601	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	91,95	91,95		
Insumo	12208	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	Material	M	1,0100	65,33	65,98		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000	20,32	14,22		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000	16,77	11,73		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,95
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,95

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2585	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	13,37	13,37		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050	45,16	0,22		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075	39,22	0,29		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100	3,91	3,94		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400	16,77	4,02		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400	20,32	4,87		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,37

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2586	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	18,61	18,61		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075	45,16	0,33		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110	39,22	0,43		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100	6,65	6,71		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000	16,77	5,03		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000	20,32	6,09		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,61

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	32,93	32,93		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250	45,16	1,12		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400	39,22	1,56		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100	10,84	10,94		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200	20,32	10,56		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200	16,77	8,72		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,93

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	12,82	12,82		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100	45,16	0,45		
Insumo	11283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000	1,39	1,39		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150	39,22	0,58		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800	20,32	5,68		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800	16,77	4,69		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,82

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	13,79	13,79
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150	45,16	0,67
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000	1,86	1,86
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220	39,22	0,86
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800	16,77	4,69
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800	20,32	5,68

Composições Analíticas com Preço Unitário
Mercado Público de Quixeré-CE

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
0,0%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,79
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	28,25	28,25
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500	45,16	2,25
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000	6,16	6,16
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800	39,22	3,13
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500	16,77	7,54
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500	20,32	9,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,25
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	26,07	26,07
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420	45,16	1,89
Insumo	18242	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000	6,12	6,12
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630	39,22	2,47
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200	16,77	7,04
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200	20,32	8,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,07
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC ESGOTO D=100mm (4")-CANIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000	41,21	41,21
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	2,0000	2,99	5,98
Insumo	11326	SEINFRA	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000	16,27	16,27
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0460	41,33	1,90
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600	16,77	7,71
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600	20,32	9,34
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,21
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4923	SEINFRA	CADCA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CADCAS	UN	1,0000	31,45	31,45
Insumo	19404	SEINFRA	CADCA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000	12,88	12,88
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000	16,77	8,38
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000	20,32	10,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,45
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CADCA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000	428,46	428,46
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141	242,59	3,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231	16,83	3,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840	22,36	6,35
Insumo	00035277	SINAPI	CADCA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000	414,94	414,94
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	428,46
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0606	SEINFRA	CADCA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	POÇOS E CADCAS	m²	1,0000	199,01	199,01
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0330	67,50	2,22
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400	76,19	3,04
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000	0,56	9,07
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	Material	KG	0,0900	10,05	0,90
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700	8,28	43,63
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4000	30,33	12,13
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200	10,01	1,20
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600	16,77	7,71
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200	16,77	40,58
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600	20,77	9,55
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200	20,77	50,26
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000	15,55	12,44
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,77
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	199,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	19,67	19,67
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0008	45,16	0,03
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003	39,22	0,01
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000	2,99	4,78
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000	16,77	6,70
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000	20,32	8,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,82
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,67
13.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	26,82	26,82
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011	45,16	0,04
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005	39,22	0,01
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000	6,71	10,06
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500	20,32	9,14
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500	16,77	7,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,82
13.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000	33,27	33,27
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012	45,16	0,05
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005	39,22	0,01
Insumo	12202	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000	9,77	14,65
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000	20,32	10,16
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000	16,77	8,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,27
13.4	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000	81,51	81,51
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,5000	0,28	0,42
Insumo	11800	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000	49,56	49,56
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500	16,77	14,25
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8500	20,32	17,27
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,51
13.5	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000	79,10	79,10
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400	0,28	0,26
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000	56,21	56,21
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100	16,77	10,22
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100	20,32	12,39
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,10
13.6	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000	36,51	36,51
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700	0,28	0,13
Insumo	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000	25,99	25,99
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800	16,77	4,69
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800	20,32	5,68
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,51
14.1	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	453,17	453,17
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000	7,50	15,00
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400	0,28	0,23
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000	17,71	17,71
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000	96,91	96,91
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000	129,00	129,00
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	Material	UN	1,0000	77,33	77,33
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000	14,99	14,99
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500	16,77	46,11
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500	20,32	55,88
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,99
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	453,17
14.2	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	578,59	578,59
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ²	0,0190	74,72	1,41
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300	0,56	5,50



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0260	79,86	1,92		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000	8,28	4,96		
Insumo	12344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000	6,89	7,57		
Insumo	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000	165,00	165,00		
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000	164,11	164,11		
Insumo	12503	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000	37,22	37,22		
Insumo	12264	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000	44,05	44,05		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000	16,77	33,54		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000	20,32	40,64		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000	20,77	41,54		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000	15,55	31,10		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,82
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	578,59

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA CACAXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	741,43	741,43		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000	7,50	15,00		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600	0,28	0,15		
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000	395,95	395,95		
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000	209,48	209,48		
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000	28,95	28,95		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000	17,71	17,71		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000	20,32	40,64		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000	16,77	33,54		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,18
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	741,43

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	225,57	225,57		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500	0,56	0,08		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005	74,72	0,03		
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	Material	M	1,0000	194,04	194,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500	15,55	5,44		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500	20,77	5,19		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000	20,77	20,77		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	225,57

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	778,67	778,67		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700	0,28	0,13		
Insumo	11103	SEINFRA	ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	Material	UN	1,2000	30,10	36,12		
Insumo	11523	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	M	1,0000	548,56	548,56		
Insumo	12270	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	Material	UN	0,5000	38,15	19,07		
Insumo	11863	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	0,5000	164,11	82,05		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000	20,32	50,80		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000	16,77	41,92		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,72
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	778,67

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1980	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000	42,25	42,25		
Insumo	11712	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000	31,86	31,86		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000	20,77	10,38		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,25

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000	326,93	326,93		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000	0,56	1,79		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080	74,72	0,59		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000	15,55	31,10		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000	20,77	24,92		
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000	268,52	268,52		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	326,93

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000	860,53	860,53		
Insumo	11090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	1,0500	14,03	14,73		
Insumo	11926	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000	714,10	714,10		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000	20,77	62,31		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000	15,55	46,65		
Insumo	10827	SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	Material	m³	0,0800	284,24	22,73		
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,96
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	860,53



Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.1 Composição	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000	11.657,03	11.657,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205	18,41	134,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205	22,59	165,37	
Insumo	00043092	SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000	11.356,89	11.356,89	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 205,98 Valor com BDI =>	11.657,03
16.2 Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	172,51	172,51	
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000	32,39	32,39	
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000	31,86	31,86	
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000	26,34	26,34	
Insumo	11747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000	36,87	36,87	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000	16,77	20,12	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000	20,77	24,92	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 45,04 Valor com BDI =>	172,51
16.3 Composição	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, CABARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	69,37	69,37	
Insumo	11753	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	Material	UN	1,0000	24,32	24,32	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000	16,77	20,12	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000	20,77	24,92	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 45,04 Valor com BDI =>	69,37
16.4 Composição	C4842	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000	140,53	140,53	
Composição Auxiliar	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,0200	130,29	2,60	
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,3000	59,80	77,74	
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2600	6,17	7,77	
Composição Auxiliar	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2600	41,56	52,36	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 99,28 Valor com BDI =>	140,53
16.5 Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000	20,76	20,76	
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000	9,50	9,50	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	16,77	5,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 11,26 Valor com BDI =>	20,76
16.6 Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000	20,76	20,76	
Insumo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000	9,50	9,50	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	16,77	5,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 11,26 Valor com BDI =>	20,76
16.7 Composição	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000	20,76	20,76	
Insumo	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000	9,50	9,50	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	16,77	5,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000	20,77	6,23	
						MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00	MO com LS => 11,26 Valor com BDI =>	20,76
16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	