

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2021

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2021**, cujo objeto é a **Ampliação de Creche Proinfância Tipo B, Opção 220V, com sapata, Padrão FNDE, no Distrito de Lagoinha**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 415.836,51 (Quatrocentos e Quinze Mil Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta e Um Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade nº 2007465605-2 e CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

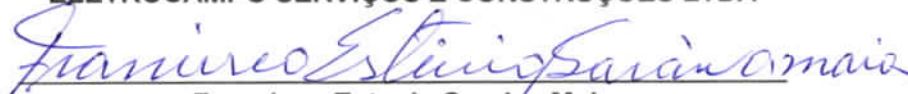
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal
CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 28.519,90
1			PLACAS PADRAO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO FGALVANIZADO.PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	10,00	R\$ 145,71	R\$ 1.457,10	
1.1	C1937	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm H=2,20M	M2	46,20	R\$ 88,15	R\$ 4.072,53	
1.2	C2316	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA FELETRICA AÉREA MONÓFASICA 50A COM POSTE D CONCRETO:INCLUSIVE CABEAMENTO,CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.258,32	R\$ 1.258,32	
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 4.497,18	R\$ 4.497,18	
1.4	93214	SINAPI	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 198,19	R\$ 198,19	
1.5	C2849	SEINFRA	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS.	M2	2,52	R\$ 820,55	R\$ 2.067,79	
1.6	93212	SINAPI	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	20,00	R\$ 713,27	R\$ 14.265,40	
1.7	93584	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA - (EXECUCAO DE GABARITO)	M2	115,46	R\$ 5,84	R\$ 674,29	
1.8	C1630	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	M2	161,64	R\$ 0,18	R\$ 29,10	
1.9	C4919	SEINFRA						
SUBTOTAL							R\$ 28.519,90	
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 3.736,66
2			ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) ESCAVACAO MANUAL DE VAIAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M	M3	38,83	R\$ 33,90	R\$ 1.316,34	
2.1	94319	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	19,01	R\$ 21,67	R\$ 411,95	
2.2	C1256	SEINFRA	REATERRO APILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M3	25,71	R\$ 22,37	R\$ 575,13	
2.3	C2920	SEINFRA						
2.4	93382	SINAPI						
SUBTOTAL							R\$ 3.736,66	
FUNDAÇÕES								R\$ 20.594,18
3			CONCRETO ARMADO - SAPATAS				R\$ 8.236,74	
3.1			LASTRO CONCRETO FNÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	9,58	R\$ 22,41	R\$ 214,69	
3.1.1	96619	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	31,36	R\$ 111,67	R\$ 3.501,97	
3.1.2	96535	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	69,27	R\$ 17,52	R\$ 1.213,61	
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,18	R\$ 15,39	R\$ 1.264,75	
3.1.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	11,27	R\$ 13,08	R\$ 147,41	
3.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	22,36	R\$ 17,80	R\$ 398,01	
3.1.6	92915	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA;INCLUSO PREPARO,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,22	R\$ 464,69	R\$ 1.496,30	
3.1.7	96558	SINAPI						
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				R\$ 12.357,44	
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO CONCRETO FNÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	9,43	R\$ 21,53	R\$ 203,03	
3.2.2	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	67,43	R\$ 111,67	R\$ 7.529,91	
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	109,64	R\$ 16,93	R\$ 1.856,21	
3.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	11,09	R\$ 15,39	R\$ 170,68	
3.2.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM;INCLUSO FORNECIMENTO,CORTE,DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	48,64	R\$ 17,80	R\$ 865,79	
3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA;INCLUSO PREPARO,LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,77	R\$ 459,37	R\$ 1.731,82	
SUBTOTAL							R\$ 20.594,18	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGUNHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 70.956,62
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES				R\$ 8.338,77	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	51,03	R\$ 75,62	R\$ 3.858,89	
4.1.1	92471	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	136,27	R\$ 15,82	R\$ 2.155,79	
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	11,82	R\$ 13,41	R\$ 158,51	
4.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	56,64	R\$ 18,85	R\$ 1.067,66	
4.1.4	92775	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,35	R\$ 467,20	R\$ 1.097,92	
4.1	99431	SINAPI						
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS				R\$ 16.705,08	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	116,98	R\$ 75,62	R\$ 8.846,03	
4.2.1	92471	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1,08	R\$ 18,34	R\$ 19,81	
4.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	167,73	R\$ 17,53	R\$ 2.940,31	
4.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	20,45	R\$ 15,82	R\$ 323,52	
4.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	75,18	R\$ 18,85	R\$ 1.417,14	
4.2.5	92775	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,76	R\$ 467,20	R\$ 3.158,27	
4.2.6	99431	SINAPI						
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJES				R\$ 44.143,27	
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	145,92	R\$ 75,62	R\$ 11.034,47	
4.3.1	92471	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	428,36	R\$ 18,34	R\$ 7.856,12	
4.3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	137,27	R\$ 17,53	R\$ 2.406,34	
4.3.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	230,73	R\$ 18,85	R\$ 4.349,26	
4.3.4	92775	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,67	R\$ 420,62	R\$ 4.908,64	
4.3.5	99431	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS EM MADEIRA FATE	M3	479,31	R\$ 28,35	R\$ 13.588,44	
4.3.6	C2805	SEINFRA	H=3,3M COM REAPROVETAMENTO	M3				
4.4			VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK=20MPA, SEÇÃO 10X10CM				R\$ 1.769,50	
4.4.1	93183	SINAPI		M	35,20	R\$ 50,27	R\$ 1.769,50	
					SUBTOTAL		R\$ 70.956,62	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 16.117,97
5.1			ELEMENTOS VAZADOS				R\$ 174,08	
			COBÓGO DE CONCRETO 10X4X40CM, ASSENTADO COM ARGAMSSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA)	M2	2,82	R\$ 61,73	R\$ 174,08	
5.1.1	CXXXX	CPU						
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 9.849,15	
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM 1/2 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	181,23	R\$ 46,68	R\$ 8.459,82	
5.2.1	87489	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM 1/2 VEZ (E=9CM); ASSENTAMENTO COM ARGAMSSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	68,44	R\$ 20,30	R\$ 1.389,33	
5.2.2	93202	SINAPI						



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1

(DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
5.3			ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PARDE E SÓLUCOS)				R\$ 439,26	
5.3.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM 1/2 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	9,41	R\$ 46,68	R\$ 439,26	
5.4			ALVENARIA PARA PLATIBANDA				R\$ 524,68	
5.4.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM 1/2 VEZ; ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11,24	R\$ 46,68	R\$ 524,68	
5.5			DIVISÓRIAS				R\$ 5.130,80	
5.5.1	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM E= DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	11,90	R\$ 431,16	R\$ 5.130,80	
SUBTOTAL							R\$ 16.117,97	
6			ESQUADRIAS					R\$ 22.499,96
6.1			PORTAS DE MADEIRA				R\$ 10.766,32	
6.1.1	90843	SINAPI	PM1-PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, E=3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	2,00	R\$ 826,51	R\$ 1.653,02	
6.1.2	90843	SINAPI	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, E=3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	4,00	R\$ 826,51	R\$ 3.306,04	
6.1.3	C4492	SEINFRA	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/DETALHES EM PORTAS PM2	M2	0,88	R\$ 147,52	R\$ 129,82	
6.1.4	C1985	SEINFRA	PM3 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X100CM, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MALAMNICO; INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	8,00	R\$ 709,68	R\$ 5.677,44	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				R\$ 1.872,90	
6.2.1	100874	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM1 E PM2	UN	6,00	R\$ 312,15	R\$ 1.872,90	
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO				R\$ 8.414,33	
6.3.1	94569	SINAPI	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 120X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6MM	M2	1,44	R\$ 554,53	R\$ 798,52	
6.3.2	94569	SINAPI	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6MM	M2	2,64	R\$ 554,53	R\$ 1.463,96	
6.3.3	94570	SINAPI	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 180X180CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6MM	M2	6,48	R\$ 356,01	R\$ 2.306,94	
6.3.4	94570	SINAPI	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 300X180CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR ESPESSURA 6MM	M2	10,80	R\$ 356,01	R\$ 3.844,91	
6.4			JANELA DE MADEIRA				R\$ 336,85	
6.4.1	C1284	SEINFRA	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA, DIMENSÕES 25X90CM	M2	0,90	R\$ 374,28	R\$ 336,85	
6.5			VIDROS				R\$ 1.109,56	
6.5.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, E= 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,56	R\$ 433,42	R\$ 1.109,56	
SUBTOTAL							R\$ 22.499,96	
7			SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 18.678,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
7.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA	M2	67,00	R\$ 27,59	R\$ 1.848,53		
7.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO	M2	142,33	R\$ 54,10	R\$ 7.700,05		
7.3	94445	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M2	142,33	R\$ 35,24	R\$ 5.015,71		
7.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	14,44	R\$ 18,02	R\$ 260,21		
7.5	C0773	SEINFRA	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APRENTE DESEMPENADO	M	26,03	R\$ 107,21	R\$ 2.790,68		
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	19,70	R\$ 53,95	R\$ 1.062,82		
SUBTOTAL							R\$	18.678,00	
8 IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	67,43	R\$ 30,22	R\$ 2.037,73	R\$ 3.534,25	
8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA	M2	17,36	R\$ 77,71	R\$ 1.349,05		
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5,39	R\$ 27,36	R\$ 147,47		
SUBTOTAL							R\$	3.534,25	
9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	520,81	R\$ 3,37	R\$ 1.755,13	R\$ 37.091,84	
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	147,64	R\$ 4,05	R\$ 597,94		
9.3	87535	SINAPI	EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=2CM	M2	383,02	R\$ 21,65	R\$ 8.292,38		
9.4	87535	SINAPI	EMBOÇO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=2CM	M2	147,64	R\$ 21,65	R\$ 3.196,41		
9.5	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL, E=2,5CM	M2	137,79	R\$ 28,34	R\$ 3.904,97		
9.6	87543	SINAPI	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMSSA PRÉ-FABRICADA, E=0,5CM	M2	249,89	R\$ 22,35	R\$ 5.585,04		
9.7	87543	SINAPI	REBOCO DE TETO, COM ARGAMSSA PRÉ-FABRICADA, E=0,5CM	M2	147,64	R\$ 22,35	R\$ 3.299,75		
9.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - BRANCA	M2	139,90	R\$ 54,75	R\$ 7.659,53		
9.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES - AZUL	M2	43,98	R\$ 55,11	R\$ 2.423,74		
9.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES - VERMELHO	M2	6,84	R\$ 55,11	R\$ 376,95		
SUBTOTAL							R\$	37.091,84	
10 SISTEMA DE PISOS									
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 10.802,00	R\$ 16.250,77	
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	M2	103,40	R\$ 26,76	R\$ 2.766,98		
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	103,40	R\$ 20,85	R\$ 2.155,89		
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40CM ANTIDERRAPANTE	M2	103,40	R\$ 42,15	R\$ 4.358,31		
10.1.4	Ç4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	3,06	R\$ 178,95	R\$ 547,59		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGONHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1

(DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
10.1.5	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	3,15	R\$ 178,95	R\$ 563,69	
10.1.6	C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M2	5,40	R\$ 75,84	R\$ 409,54	
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				R\$ 5.448,77	
10.2.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M	M2	41,10	R\$ 25,34	R\$ 1.041,47	
10.2.2	C2234	SEINFRA	PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 7MM	M2	25,34	R\$ 113,52	R\$ 2.876,60	
10.2.3	C4026	SEINFRA	CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA FURADA, DIMENSÕES 60X40CM	M	8,65	R\$ 176,96	R\$ 1.530,70	
			SUBTOTAL				R\$ 16.250,77	
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 22.728,71
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	74,08	R\$ 11,39	R\$ 843,77	
11.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	147,64	R\$ 11,39	R\$ 1.681,62	
11.3	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	39,78	R\$ 12,45	R\$ 495,26	
11.4	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	334,76	R\$ 12,80	R\$ 4.284,93	
11.5	88488	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	147,64	R\$ 14,21	R\$ 2.097,96	
11.6	C1905	SEINFRA	PINTURA EPÓXI A BASE DE ÁGUA PARA AREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	M2	39,78	R\$ 107,69	R\$ 4.283,91	
11.7	CXXXX	CPU	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	41,40	R\$ 214,61	R\$ 8.884,85	
11.8	C3022	SEINFRA	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	4,00	R\$ 19,96	R\$ 79,84	
11.9	100742	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA SUPERFICIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	4,52	R\$ 16,94	R\$ 76,57	
			SUBTOTAL				R\$ 22.728,71	
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 5.726,08
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				R\$ 4.620,36	
12.1.1	89402	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM	M	33,60	R\$ 7,89	R\$ 265,10	
12.1.2	89449	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM	M	17,70	R\$ 16,43	R\$ 290,81	
12.1.3	89450	SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM	M	87,32	R\$ 27,25	R\$ 2.379,47	
12.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 25MM X 3/4"	UN	9,00	R\$ 5,01	R\$ 45,09	
12.1.5	89436	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 32MM X 1"	UN	4,00	R\$ 5,26	R\$ 21,04	
12.1.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 50MM X 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 8,97	R\$ 71,76	
12.1.7	89507	SINAPI	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	8,00	R\$ 46,09	R\$ 368,72	
12.1.8	89366	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X 3/4	UN	13,00	R\$ 13,36	R\$ 173,68	
12.1.9	89408	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	17,00	R\$ 4,49	R\$ 76,33	
12.1.10	89501	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	8,00	R\$ 11,40	R\$ 91,20	
12.1.11	89505	SINAPI	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	4,00	R\$ 32,41	R\$ 129,64	
12.1.12	89381	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X 3/4	UN	9,00	R\$ 11,17	R\$ 100,53	
12.1.13	89593	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA Ø 50MM X 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 30,07	R\$ 120,28	
12.1.14	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 50MM X 25MM	UN	2,00	R\$ 9,65	R\$ 19,30	
12.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø 60MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 17,53	R\$ 35,06	
12.1.16	89395	SINAPI	TÉ PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	8,00	R\$ 9,13	R\$ 73,04	
12.1.17	89625	SINAPI	TÉ PVC 90° SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	4,00	R\$ 18,25	R\$ 73,00	
12.1.18	89628	SINAPI	TÉ PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	2,00	R\$ 41,12	R\$ 82,24	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM X 25MM	UN	1,00	R\$ 17,03	R\$ 17,03	
12.1.20	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 65,72	R\$ 131,44	
12.1.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM	UN	8,00	R\$ 6,95	R\$ 55,60	
12.2			REGISTROS E OUTROS				R\$ 1.105,72	
12.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	4,00	R\$ 72,65	R\$ 290,60	
12.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	5,00	R\$ 76,48	R\$ 382,40	
12.2.3	94792	SINAPI	RFEGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	4,00	R\$ 108,18	R\$ 432,72	
			SUBTOTAL				R\$ 5.726,08	
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 3.119,16
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				R\$ 2.021,92	
13.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC Ø 150MM	M	22,00	R\$ 74,72	R\$ 1.643,84	
13.1.2	89591	SINAPI	JOELHO PVC 45° Ø 150MM	UN	4,00	R\$ 94,52	R\$ 378,08	
13.2			ACESSÓRIOS				R\$ 1.097,24	
13.2.1	C3995	SEINFRA	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FÚNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI)	UN	2,00	R\$ 119,50	R\$ 239,00	
13.2.2	C4841	SEINFRA	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA SEM GRELHA	UN	2,00	R\$ 74,07	R\$ 148,14	
13.2.3	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO FPARA CAIXAS EM ALVENARIA	M2	0,32	R\$ 155,87	R\$ 49,88	
13.2.4	C0649	SEINFRA	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 330,11	R\$ 660,22	
			SUBTOTAL				R\$ 3.119,16	
14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 4.359,52
14.1	89711	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM	M	16,20	R\$ 14,99	R\$ 242,84	
14.2	89712	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM	M	1,80	R\$ 22,45	R\$ 40,41	
14.3	89713	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 75MM	M	29,60	R\$ 33,95	R\$ 1.004,92	
14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM	M	19,20	R\$ 43,10	R\$ 827,52	
14.5	C0677	SEINFRA	CAP PVC 100mm (TAMPÃO)	UN	2,00	R\$ 14,42	R\$ 28,84	
14.6	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45° Ø 40MM	UN	5,00	R\$ 5,42	R\$ 27,10	
14.7	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45° Ø 75MM	UN	6,00	R\$ 16,49	R\$ 98,94	
14.8	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90° Ø 40MM	UN	20,00	R\$ 7,74	R\$ 154,80	
14.9	89737	SINAPI	JOELHO PVC 90° Ø 75MM	UN	2,00	R\$ 15,69	R\$ 31,38	
14.10	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90° Ø 100MM	UN	8,00	R\$ 20,34	R\$ 162,72	
14.11	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 18,56	R\$ 37,12	
14.12	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM X 75MM	UN	8,00	R\$ 30,24	R\$ 241,92	
14.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 39,55	R\$ 79,10	
14.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 100MM	UN	8,00	R\$ 39,55	R\$ 316,40	
14.15	89784	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 50MM X 50MM	UN	2,00	R\$ 17,00	R\$ 34,00	
14.16	89786	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM X 75MM	UN	2,00	R\$ 28,08	R\$ 56,16	
14.17	89796	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM X 75MM	UN	8,00	R\$ 34,50	R\$ 276,00	
14.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	2,00	R\$ 68,94	R\$ 137,88	
14.19	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	2,00	R\$ 68,94	R\$ 137,88	
14.20	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	M2	2,00	R\$ 191,50	R\$ 383,00	
14.21	89710	SINAPI	RALO SECO PVC 100X40MM	UN	1,00	R\$ 10,99	R\$ 10,99	
14.22	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	2,00	R\$ 14,80	R\$ 29,60	
			SUBTOTAL				R\$ 4.359,52	
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 13.171,38
15.1	100848	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 406,13	R\$ 3.249,04	
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	R\$ 293,78	R\$ 2.350,24	
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIROVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R\$ 112,14	R\$ 897,12	
15.4	C0796	SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 352,19	R\$ 1.408,76	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1

(DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
15.5	CXXXX	CPU	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	52,00	R\$ 64,56	R\$ 3.357,12		
15.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 32,93	R\$ 263,44		
15.7	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	R\$ 56,36	R\$ 450,88		
15.8	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	6,00	R\$ 65,63	R\$ 393,78		
15.9	C4825	SEINFRA	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 50,74	R\$ 101,48		
15.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 349,76	R\$ 699,52		
SUBTOTAL							R\$ 13.171,38		
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 813,70	
16.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	1,00	R\$ 633,00	R\$ 633,00		
16.2	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	UN	2,00	R\$ 28,41	R\$ 56,82		
16.3	C4649	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4"	UN	1,00	R\$ 43,35	R\$ 43,35		
16.4	91942	SINAPI	PLACA DE ACRILICO ADESIVA DA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO - SINALIZAÇÃO COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 24,95	R\$ 49,90		
16.5	C4850	SEINFRA		UN	3,00	R\$ 10,21	R\$ 30,63		
SUBTOTAL							R\$ 813,70		
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					R\$ 15.827,09	
17.1							R\$ 425,76		
17.1.1	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 259,80	R\$ 259,80		
17.1.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 165,96	R\$ 165,96		
17.2			DISJUNTORES				R\$ 2.328,25		
17.2.1	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	2,00	R\$ 19,97	R\$ 39,94		
17.2.2	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	3,00	R\$ 19,97	R\$ 59,91		
17.2.3	C1085	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A	UN	4,00	R\$ 70,85	R\$ 283,40		
17.2.4	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	2,00	R\$ 82,07	R\$ 164,14		
17.2.5	C4530	SEINFRA	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL 30A	UN	10,00	R\$ 132,25	R\$ 1.322,50		
17.3	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40KA/175V	UN	4,00	R\$ 114,59	R\$ 458,36		
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.289,51		
17.3.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 20MM	M	67,60	R\$ 6,44	R\$ 435,34		
17.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM	M	65,30	R\$ 7,11	R\$ 464,28		
17.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 50MM	M	55,00	R\$ 14,54	R\$ 799,70		
17.3.4	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 150,53	R\$ 150,53		
17.3.5	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	26,00	R\$ 10,88	R\$ 282,88		
17.3.6	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	18,00	R\$ 8,71	R\$ 156,78		
17.4			CABOS E FIOS CONDUTORES				R\$ 7.646,68		
17.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V.	M	467,40	R\$ 3,63	R\$ 1.696,66		
17.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V	M	109,20	R\$ 6,03	R\$ 658,48		
17.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V	M	385,40	R\$ 13,73	R\$ 5.291,54		
17.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				R\$ 3.136,89		
17.5.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, HEXAGONAL, 2P+T 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA	UN	17,00	R\$ 24,41	R\$ 414,97		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGGINHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1

(DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
17.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA	UN	4,00	R\$ 20,70	R\$ 82,80	
17.5.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR THREE-WAY 10A, COMPLETO	UN	4,00	R\$ 59,28	R\$ 237,12	
17.5.4	C1661	SEINFRA	LUMINARIA 2 X16W COMPLETA	UN	6,00	R\$ 88,53	R\$ 531,18	
17.5.5	C1638	SEINFRA	LUMINARIA 2 X36W COMPLETA	UN	2,00	R\$ 101,01	R\$ 202,02	
17.5.6	C4540	SEINFRA	LUMINARIA 2 X36W COM ALETAS COMPLETA	UN	8,00	R\$ 144,13	R\$ 1.153,04	
17.5.7	C4107	SEINFRA	ARANDELA 60W EM ALUMINIO COM REFLETOR ALTO BRILHO	UN	4,00	R\$ 128,94	R\$ 515,76	
SUBTOTAL							R\$ 15.827,09	
18			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 144,87
18.1	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM	M	11,50	R\$ 10,46	R\$ 120,29	
18.2	89866	SINAPI	JOELHO 90° PVC Ø 25MM	UN	4,00	R\$ 3,83	R\$ 15,32	
18.3	89867	SINAPI	JOELHO 45° PVC Ø 25MM	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 9,26	
SUBTOTAL							R\$ 144,87	
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					R\$ 6.507,97
19.1	C3478	SEINFRA	VERGALHAO CA-25 Ø 10MM	M	3,50	R\$ 9,69	R\$ 33,92	
19.2	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	4,00	R\$ 22,34	R\$ 89,36	
19.3	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	4,00	R\$ 55,80	R\$ 223,20	
19.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2	M	39,82	R\$ 53,10	R\$ 2.114,44	
19.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2	M	41,43	R\$ 68,63	R\$ 2.843,34	
19.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	6,21	R\$ 56,90	R\$ 353,35	
19.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	6,21	R\$ 22,37	R\$ 138,92	
19.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	4,00	R\$ 25,17	R\$ 100,68	
19.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	40,00	R\$ 11,35	R\$ 454,00	
19.10	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	4,00	R\$ 39,19	R\$ 156,76	
SUBTOTAL							R\$ 6.507,97	
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.202,44
20.1			GERAIS				R\$ 4.812,38	
20.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM	M2	3,97	R\$ 314,54	R\$ 1.248,72	
20.1.2	C4068	SEINFRA	ASSENTO DE GRANITO PARA BANCO EM ALVENARIA, ESPESSURA 2CM	M2	1,21	R\$ 314,54	R\$ 380,59	
20.1.3	C1897	SEINFRA	RODA MEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSO EM PAREDE	M	40,00	R\$ 46,46	R\$ 1.858,40	
20.1.4	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM	M	15,20	R\$ 81,98	R\$ 1.246,10	
20.1.5	98504	SINAPI	GRAMA-FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0CM)	M2	7,49	R\$ 10,49	R\$ 78,57	
20.2			ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS				R\$ 390,06	
20.2.1	CXXXX	CPU	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M2	1,80	R\$ 216,70	R\$ 390,06	
SUBTOTAL							R\$ 5.202,44	
21			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.246,75
21.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA DE OBRA	M2	115,46	R\$ 10,47	R\$ 1.208,87	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGGINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1
(DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
21.2	C1937	SEINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	M2	0,26	R\$ 145,71	R\$ 37,88	
SUBTOTAL							R\$ 1.246,75	
VALOR TOTAL SEM BDI								R\$ 316.827,82
VALO DO BDI								R\$ 99.008,69
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 415.836,51

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 415836,51 (Quatrocentos e Quinze Mil Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta e Um Centavos)






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
		VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	
				100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.519,90	9,00%	28.519,90				
				100,00%				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	3.736,66	1,18%	3.736,66				
				60,00%	40,00%			
3	FUNDAÇÕES	20.594,18	6,50%	12.356,51	8.237,67			
					60,00%	40,00%		
4	SUPERESTRUTURA	70.956,62	22,40%		42.573,97	28.382,65		
					70,00%	30,00%		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	16.117,97	5,09%		11.282,58	4.835,39		
					40,00%	60,00%		
6	ESQUADRIAS	22.499,96	7,10%		8.999,98	13.499,98		
					70,00%	30,00%		
7	SISTEMA DE COBERTURA	18.678,00	5,90%		13.074,60	5.603,40		
				100,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.534,25	1,12%	3.534,25				
					40,00%	60,00%		
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	37.091,84	11,71%		14.836,74	22.255,10		
					30,00%	70,00%		
10	SISTEMAS DE PISOS	16.250,77	5,13%		4.875,23	11.375,54		
								100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.728,71	7,17%					22.728,71
					20,00%	40,00%	40,00%	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	5.726,08	1,81%		1.145,22	2.290,43	2.290,43	
					20,00%	40,00%	40,00%	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	3.119,16	0,98%		623,83	1.247,66	1.247,66	
					20,00%	40,00%	40,00%	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	4.359,52	1,38%		871,90	1.743,81	1.743,81	
					40,00%	60,00%		
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.171,38	4,16%		5.268,55	7.902,83		
						60,00%	40,00%	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	813,70	0,26%			488,22	325,48	
					20,00%	20,00%	60,00%	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICA - (127V/220V)	15.827,09	5,00%		3.165,42	3.165,42	9.496,25	
					100,00%			
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	144,87	0,05%		144,87			
				20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6.507,97	2,05%	1.301,59	2.603,19	1.301,59	1.301,59	
						50,00%	50,00%	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.202,44	1,64%			2.601,22	2.601,22	
							100,00%	
21	SERVIÇOS FINAIS	1.246,75	0,39%				1.246,75	
								100,00%
	VALOR TOTAL SEM BDI	316.827,82	100,00%					
	VALOR TOTAL COM BDI	415.836,51	100,00%					



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO FGALVANIZADO.PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9251621	15,55	29,93
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,93
	2 0210537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,24	34,92
	2 0211100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,04	24,04
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,13	54,58
	2 0211725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ Sub-Total de MATERIAL	KG	0,1500000	14,95	2,24
	Custo Direto Total				115,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		145,71
	Total da Composição				145,71
	Preço Unitário Adotado				145,71

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm H=2,20M	M2	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,7701611	20,77	15,99
	1 0112543 SERVENTE	H	0,7696800	15,55	11,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,95
	2 0210527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	14,53	15,98
	2 0211160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,56	3,78
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	12,13	38,20
	2 0211724 PREGO	KG	0,1500000	14,95	2,24
	Sub-Total de MATERIAL				60,20
	Custo Direto Total				88,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,15
	Preço Unitário Adotado				88,15

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3	ENTRADA DE ENERGIA FELETRICA AÉREA MONÓFASICA 50A COM POSTE D CONCRETO:INCLUSIVE UN		30/03/2021		
	2 0210125 ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	47,81	47,81
	2 0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,47	328,20
	2 0210840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	5,29	21,16
	2 0210952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,95	5,90
	2 0211070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	5,25	31,50
	2 0211406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,17	2,34
	2 0212352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,98	35,98
	2 0212383 NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	38,97	38,97
	2 0212405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	484,38	484,38
	2 0212413 QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	262,08	262,08
	Sub-Total de MATERIAL				1.258,32
	Custo Direto Total				1.258,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.258,32
	Preço Unitário Adotado				1.258,32

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.4	INSTALAÇÃO PROCISÓRIA DE ÁGUA	UN	31/07/2021		
	2 0234636 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	438,99	438,99
	Sub-Total de MATERIAL				438,99
	Serviços Auxiliares				
	A 89408 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	4,51	13,53

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	44,50	44,50
A 94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	8,46	160,74
A 94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	8,22	16,44
A 94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	1,0000000	17,47	17,47
A 94796	TORNEIRA DE BOIA. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	31,47	31,47
A 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1,0000000	3.774,04	3.774,04
	Total de Serviços Auxiliares				4.058,19
	Custo Direto Total				4.497,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.497,18
	Preço Unitário Adotado				4.497,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.5	INSTALACOES PROVISORIAS DE ESGOTO	UN	30/03/2021		
	2 0210402 CAGECE - LIGACAO DE ESGOTO	UN	1,0000000	198,19	198,19
	Sub-Total de MATERIAL				198,19
	Custo Direto Total				198,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				198,19
	Preço Unitário Adotado				198,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARE M2		31/07/2021		
	2 0203080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348000	57,73	2,00
	2 0203659 JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	14,48	0,25
	2 0203670 JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	19,27	0,67
	2 0211587 FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	90,33	88,18
	2 0211697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	0,0174000	482,36	8,39
	2 0211712 CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	37,67	1,31
	2 0221112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	230,23	4,00
	2 0243777 PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). DE 600 X 2100 MM. E = 35 MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	235,62	10,54
	Sub-Total de MATERIAL				15,34
	Serviços Auxiliares				
A 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	72,80	5,06
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286000	653,23	18,68



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
 OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
 FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS:
 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	57,64	1,00
A 101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	23,33	2,43
A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	358,88	18,73
A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	189,23	9,87
A 87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894000	17,78	3,36
A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	43,35	7,28
A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,28	6,35
A 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	10,22	1,71
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4442000	12,80	31,28
A 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	69,47	32,47
A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,4628000	43,14	19,96
A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	25,14	19,30
A 89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	11,25	0,78
A 89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	15,04	2,45
A 89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	22,50	5,02
A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	43,21	2,03
A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	7,76	1,35
A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	9,08	0,15
A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	32,58	1,70
A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	17,03	0,29
A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	104,61	18,20

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	39,82	2,77
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,31	0,67
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,35	0,67
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	330,30	11,49
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,4612000	2,00	0,92
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	1,01	0,18
A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	83,94	4,38
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	7,69	2,54
A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	9,13	1,19
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	8,66	1,35
A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	10,13	0,26
A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,73	0,16
A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,60	0,19
A 91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	7,97	0,13
A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	9,82	0,68
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	2,48	3,10
A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,64	1,71
A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	6,04	6,30
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	8,77	1,22
A 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	33,00	0,57
A 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	45,21	0,78
A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	22,04	0,76
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	16,22	22,00
A 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	15,23	3,97
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	56,90	1,58



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	49,19	66,73
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905000	675,52	61,13
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	12,66	0,08
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	21,53	28,69
A 95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	19,62	0,34
A 95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	13,35	0,69
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	55,90	2,91
A 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	34,50	0,24
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	135,82	18,90
A 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	138,90	7,25
A 97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	337,83	11,75
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	109,35	28,56
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	111,66	33,57
A 98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	96,20	7,98
A 98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	97,85	9,35
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	130,76	53,36
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182000	166,60	53,01
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	112,45	14,58
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	140,26	14,18
A 98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	25,12	12,89
	Total de Serviços Auxiliares				705,21
	Custo Direto Total				820,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				820,55
	Preço Unitário Adotado				820,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	31/07/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS:
83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1.50 MM Sub-Total de MATERIAL Serviços Auxiliares	UN	0,0662000	15,78	1,04
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	653,23	27,23
A 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	12,80	64,83
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	2,00	0,26
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,01	0,17
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	506,19	77,44
A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	6,50	0,43
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	7,69	1,01
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	8,66	1,49
A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	2,48	1,67
A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	36,70	2,42
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	16,22	27,88
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	56,90	2,29
A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	49,19	84,56
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	675,52	44,71
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	12,66	0,11
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	21,53	32,53
A 95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	19,62	2,59
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	34,50	0,36
A 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0662000	135,82	8,99
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	109,35	56,16
A 98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	111,65	66,00
A 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	130,76	104,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	166,60	104,20
	Total de Serviços Auxiliares				712,23
	Custo Direto Total				713,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				713,27
	Preço Unitário Adotado				713,27
1.8	LOCACAO DA OBRA - (EXECUCAO DE GABARITO)	M2	30/03/2021		
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,1265162	20,77	2,62
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1250730	15,55	1,94
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,56
	2 0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,93	0,39
	2 0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	12,13	0,48
	2 0211724 PREGO	KG	0,0120000	14,95	0,17
	2 0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,63	0,24
	Sub-Total de MATERIAL				1,28
	Custo Direto Total				5,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,84
	Preço Unitário Adotado				5,84
1.9	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0033674	15,55	0,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,05
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	230,23	0,13
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,13
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,18
	Preço Unitário Adotado				0,18
2.1	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO-ARENOSO (ENTRE BALDRAM M3	M3	31/07/2021		
	2 0206079 ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,22	11,52
	Sub-Total de MATERIAL				11,52
	Serviços Auxiliares				
A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	219,13	1,31
A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	38,13	0,11
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340239	14,95	9,47
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,97	6,84
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,31	4,65
	Total de Serviços Auxiliares				22,38
	Custo Direto Total				33,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				33,90
			Preço Unitário Adotado				33,90
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0M			M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE		H	2,8189530	15,55	43,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,83
			Custo Direto Total				43,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,83
			Preço Unitário Adotado				43,83
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS			M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE		H	1,0111671	15,55	15,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,72
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)		H	0,0350000	129,73	4,54
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)		H	0,0350000	40,56	1,41
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,95
			Custo Direto Total				21,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,67
			Preço Unitário Adotado				21,67
2.4	REATERRO APOIADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA			M3	31/07/2021		
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6253650	14,95	9,34
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,2740000	24,97	6,84
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,2540000	18,31	4,65
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		M3	1,0000000	1,54	1,54
			Total de Serviços Auxiliares				22,37
			Custo Direto Total				22,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,37
			Preço Unitário Adotado				22,37
3.1.1	LASTRO CONCRETO FNÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM			M2	31/07/2021		
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3088341	19,43	6,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0961138	14,95	1,43
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3	0,0565000	265,22	14,98
			Total de Serviços Auxiliares				22,41
			Custo Direto Total				22,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,41
			Preço Unitário Adotado				22,41



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	31/07/2021		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,11	0,10
	2 0202692				
	2 0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,35	15,45
	2 0205073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	18,66	0,87
	2 0205074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,50	0,32
	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	18,89	24,14
	2 0206189				
	2 0240304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	22,59	0,22
	Sub-Total de MATERIAL				41,10
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0448406	16,33	17,06
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6640549	19,24	51,25
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	20,06	1,58
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	17,68	0,68
	Total de Serviços Auxiliares				70,57
	Custo Direto Total				111,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,67
	Preço Unitário Adotado				111,67

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
	2 0239017				
	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	2 0243132				
	Sub-Total de MATERIAL				0,68
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209738	15,65	0,32
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1269972	19,34	2,45
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,07	14,07
	Total de Serviços Auxiliares				16,84
	Custo Direto Total				17,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,52
	Preço Unitário Adotado				17,52

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
	2 0239017				
	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	2 0243132				
	Sub-Total de MATERIAL				0,59
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116414	15,65	0,18
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714840	19,34	1,38
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,24	13,24
	Total de Serviços Auxiliares				14,80
	Custo Direto Total				15,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				15,39
	Preço Unitário Adotado				15,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085627	15,65	0,13
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521458	19,34	1,00
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,39	11,39
A 92795	Total de Serviços Auxiliares				12,52
	Custo Direto Total				13,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,08
	Preço Unitário Adotado				13,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274199	15,65	0,42
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674054	19,34	3,23
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,43	13,43
A 92791	Total de Serviços Auxiliares				17,08
	Custo Direto Total				17,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,80
	Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
3.1.7	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31/07/2021		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	386,61	444,60
2 0201525	Sub-Total de MATERIAL				444,60
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743153	19,43	9,21
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7119540	14,95	10,64
	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,61	0,19
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,41	0,05
A 90587	Total de Serviços Auxiliares				20,09
	Custo Direto Total				464,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				464,69



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS:
83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				464,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	LASTRO CONCRETO FNÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2790090	19,43	5,42
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760059	14,95	1,13
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				
A 94968	AF_05/2021	M3	0,0565000	265,22	14,98
	Total de Serviços Auxiliares				21,53
	Custo Direto Total				21,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,53
	Preço Unitário Adotado				21,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	31/07/2021		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,11	0,10
2 0202692					
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,35	15,45
2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	18,66	0,87
2 0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	20,50	0,32
	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	18,89	24,14
2 0206189					
2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	22,59	0,22
	Sub-Total de MATERIAL				41,10
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0448406	16,33	17,06
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6640549	19,24	51,25
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	20,06	1,58
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	17,68	0,68
	Total de Serviços Auxiliares				70,57
	Custo Direto Total				111,67
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				111,67
	Preço Unitário Adotado				111,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
2 0239017					
	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132					
	Sub-Total de MATERIAL				0,63
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153936	15,65	0,24
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947669	19,34	1,83
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,23	14,23
	Total de Serviços Auxiliares				16,30
	Custo Direto Total				16,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
	Preço Unitário Adotado				16,93
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
2 0239017	PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	Sub-Total de MATERIAL				0,59
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116414	15,65	0,18
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714840	19,34	1,38
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,24	13,24
	Total de Serviços Auxiliares				14,80
	Custo Direto Total				15,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,39
	Preço Unitário Adotado				15,39
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
2 0239017	PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274199	15,65	0,42
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674054	19,34	3,23
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,43	13,43
	Total de Serviços Auxiliares				17,08
	Custo Direto Total				17,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,80
	Preço Unitário Adotado				17,80
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31/07/2021		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	386,61	444,60
2 0201525	Sub-Total de MATERIAL				444,60
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492423	19,43	6,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5233824	14,95	7,82
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,61	0,14
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,41	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				14,77
	Custo Direto Total				459,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				459,37
	Preço Unitário Adotado				459,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 1M2		31/07/2021		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA				
2 0202692	EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,11	0,02
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	12,94	4,24
2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	22,59	1,10
	Sub-Total de MATERIAL				5,36
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337319	16,33	2,18
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7263855	19,24	13,97
A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	136,00	20,12
A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	36,51	33,99
	Total de Serviços Auxiliares				70,26
	Custo Direto Total				75,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,62
	Preço Unitário Adotado				75,62
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,59
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150088	15,65	0,23
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913995	19,34	1,76
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,24	13,24
	Total de Serviços Auxiliares				15,23
	Custo Direto Total				15,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,82
	Preço Unitário Adotado				15,82
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,20	0,07
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109679	15,65	0,17
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671546	19,34	1,29
A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,39	11,39
	Total de Serviços Auxiliares				12,85
	Custo Direto Total				13,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,41
	Preço Unitário Adotado				13,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0239017	PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM				
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353091	15,65	0,55
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150294	19,34	4,15
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,43	13,43
	Total de Serviços Auxiliares				18,13
	Custo Direto Total				18,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,85
	Preço Unitário Adotado				18,85
4.1.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31/07/2021		
2 0238408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1100000	397,98	441,75
	Sub-Total de MATERIAL				441,75
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539360	19,24	2,96
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6167061	19,43	11,98
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6946362	14,95	10,38
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0590000	1,61	0,09
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1010000	0,41	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				25,45
	Custo Direto Total				467,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				467,20
	Preço Unitário Adotado				467,20
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	31/07/2021		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,11	0,02
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	12,94	4,24
2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	22,59	1,10
	Sub-Total de MATERIAL				5,36
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337319	16,33	2,18
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7263855	19,24	13,97
A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	136,00	20,12
A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	36,51	33,99
	Total de Serviços Auxiliares				70,26
	Custo Direto Total				75,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				75,62
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
2 0239017	PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	Sub-Total de MATERIAL				0,68
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269388	15,65	0,42
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640381	19,34	3,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM				
A 92792	ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,07	14,07
	Total de Serviços Auxiliares				17,66
	Custo Direto Total				18,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,34
	Preço Unitário Adotado				18,34
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
2 0239017	PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	Sub-Total de MATERIAL				0,63
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201079	15,65	0,31
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221867	19,34	2,36
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM				
A 92793	ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,23	14,23
	Total de Serviços Auxiliares				16,90
	Custo Direto Total				17,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,53
	Preço Unitário Adotado				17,53
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO.				
2 0239017	PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,20	0,10
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
	Sub-Total de MATERIAL				0,59
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150088	15,65	0,23
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913995	19,34	1,76
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM				
A 92794	ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,24	13,24
	Total de Serviços Auxiliares				15,23
	Custo Direto Total				15,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,82
	Preço Unitário Adotado				15,82



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353091	15,65	0,55
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150294	19,34	4,15
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,43	13,43
A 92791	Total de Serviços Auxiliares				18,13
	Custo Direto Total				18,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,85
	Preço Unitário Adotado				18,85
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.6	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31/07/2021		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1100000	397,98	441,75
2 0238408	Sub-Total de MATERIAL				441,75
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539360	19,24	2,96
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6167061	19,43	11,98
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6946362	14,95	10,38
	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0590000	1,61	0,09
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1010000	0,41	0,04
A 90587	Total de Serviços Auxiliares				25,45
	Custo Direto Total				467,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				467,20
	Preço Unitário Adotado				467,20
Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	31/07/2021		
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0040000	6,11	0,02
2 0202692	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3280000	12,94	4,24
2 0206193	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	22,59	1,10
2 0240304	Sub-Total de MATERIAL				5,36
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1337319	16,33	2,18
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7263855	19,24	13,97
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	136,00	20,12
A 92266	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	36,51	33,99
A 92272	Total de Serviços Auxiliares				70,26
	Custo Direto Total				75,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,62
	Preço Unitário Adotado				75,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,20	0,19
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,68
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269388	15,65	0,42
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640381	19,34	3,17
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,07	14,07
A 92792	Total de Serviços Auxiliares				17,66
	Custo Direto Total				18,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,34
	Preço Unitário Adotado				18,34

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,20	0,14
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,63
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201079	15,65	0,31
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221867	19,34	2,36
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,23	14,23
A 92793	Total de Serviços Auxiliares				16,90
	Custo Direto Total				17,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,53
	Preço Unitário Adotado				17,53

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,20	0,23
2 0239017	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	19,99	0,49
2 0243132	Sub-Total de MATERIAL				0,72
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353091	15,65	0,55
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150294	19,34	4,15
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,43	13,43
A 92791	Total de Serviços Auxiliares				18,13
	Custo Direto Total				18,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,85
	Preço Unitário Adotado				18,85

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3.5	CONCRETO BOMBEADO FCK 25 MPA; INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20/10/2021		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,9995000	397,98	397,78
	Sub-Total de MATERIAL				397,78
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1381576	19,24	2,65
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5541696	19,43	10,76
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6244029	14,95	9,33
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0485200	1,61	0,07
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0857000	0,41	0,03
	Total de Serviços Auxiliares				22,84
	Custo Direto Total				420,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				420,62
	Preço Unitário Adotado				420,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.3.6	ESCORAMENTO DE FORMAS EM MADEIRA FATÉ H=3,3M COM REAPROVETAMENTO	M2	30/03/2021		
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4247672	20,77	8,82
1 0112543	SERVENTE	H	0,9621000	15,55	14,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,78
2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0800000	16,67	1,33
2 0212370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,0500000	17,44	0,87
2 0212407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006000	1.762,31	1,05
2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1000000	13,28	1,32
	Sub-Total de MATERIAL				4,57
	Custo Direto Total				28,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,35
	Preço Unitário Adotado				28,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK=20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	31/07/2021		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,11	0,04
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,20	1,20
	Sub-Total de MATERIAL				1,24
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	349,08	0,66
A 87294	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750438	19,43	1,45
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904374	14,95	1,35
A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	123,15	26,72
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	14,23	11,24
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0240000	317,12	7,61
	Total de Serviços Auxiliares				49,03
	Custo Direto Total				50,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,27



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				50,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	COBÓGO DE CONCRETO 10X4X40CM, ASSENTADO COM ARGAMSSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO AREIA)	M2	19/10/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,4431500	20,77	29,97
	1 0112543 SERVENTE	H	0,8081640	15,55	12,56
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,53
	2 0210823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	4,32	17,28
	Sub-Total de MATERIAL				17,28
	Serviços Auxiliares				
A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0040000	481,28	1,92
	Total de Serviços Auxiliares				1,92
	Custo Direto Total				61,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,73
	Preço Unitário Adotado				61,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM 1/2 VEZ; ASSENTAMENTO COM / M2	M2	31/07/2021		
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A				
	2 0234557 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	3,65	1,53
	2 0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUIROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5				
	2 0237592 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,90	25,84
	Sub-Total de MATERIAL				27,55
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
A	87292 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	366,69	3,81
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690822	19,43	11,05
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857437	14,95	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				19,13
	Custo Direto Total				46,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,68
	Preço Unitário Adotado				46,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM EM 1 M	M	31/07/2021		
	2 0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,63	7,05
	Sub-Total de MATERIAL				7,05
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
A	87294 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	349,08	1,81
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5089509	19,43	9,88
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1048689	14,95	1,56
	Total de Serviços Auxiliares				13,25
	Custo Direto Total				20,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,30
	Preço Unitário Adotado				20,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM 1/2 VEZ; ASSENTAMENTO COM / M2		31/07/2021		
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A				
	2 0234557 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	3,65	1,53
	2 0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5				
	2 0237592 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,90	25,84
	Sub-Total de MATERIAL				27,55
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	366,69	3,81
A 87292					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690822	19,43	11,05
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857437	14,95	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				19,13
	Custo Direto Total				46,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,68
	Preço Unitário Adotado				46,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM EM 1/2 VEZ; ASSENTAMENTO COM / M2		31/07/2021		
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A				
	2 0234557 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	3,65	1,53
	2 0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5				
	2 0237592 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,90	25,84
	Sub-Total de MATERIAL				27,55
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				
	PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	366,69	3,81
A 87292					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690822	19,43	11,05
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2857437	14,95	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				19,13
	Custo Direto Total				46,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,68
	Preço Unitário Adotado				46,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5.1	DIVISORIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM E= DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM / M2		30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,3119263	20,77	48,01
	1 0112543 SERVENTE	H	4,6180800	15,55	71,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				119,82
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	71,89	0,28
	2 0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,16	2,21
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,52	0,83
	2 0211621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,04	3,95
	2 0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	304,07	304,07
	Sub-Total de MATERIAL				311,34
	Custo Direto Total				431,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				431,16
	Preço Unitário Adotado				431,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.1	PM1-PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, E=3, UN		31/07/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,91	79,10
A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	277,69	277,69
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	330,30	330,30
A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	139,42	139,42
	Total de Serviços Auxiliares				826,51
	Custo Direto Total				826,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				826,51
	Preço Unitário Adotado				826,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.2	PM2 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, E=:	UN	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,91	79,10
A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	277,69	277,69
A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	330,30	330,30
A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	139,42	139,42
	Total de Serviços Auxiliares				826,51
	Custo Direto Total				826,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				826,51
	Preço Unitário Adotado				826,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.3	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/DETALHES EM PORTAS PM2	M2	30/03/2021		
2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	147,52	147,52
	Sub-Total de MATERIAL				147,52
	Custo Direto Total				147,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				147,52
	Preço Unitário Adotado				147,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.1.4	PM3 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA, DIMENSÕES 60X100CM, FOLHA LISA REVESTIDA COI UN		30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6078750	16,77	60,50
1 0110498	CARPINTEIRO	H	3,6078750	20,77	74,93
1 0112391	PEDREIRO	H	1,3489604	20,77	28,01
1 0112543	SERVENTE	H	1,3488642	15,55	20,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				184,41
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	64,94	0,68
2 0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	158,05	158,05
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	1,06	1,82
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,52	0,89
2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	23,74	71,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÉ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS:
83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,26	44,26
2	0211240 GUARNICAO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	41,93	83,86
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,26	2,08
2	0211706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000000	151,44	151,44
2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	14,95	2,99
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	1,33	7,98
	Sub-Total de MATERIAL				525,27
	Custo Direto Total				709,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				709,68
	Preço Unitário Adotado				709,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.2.1	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM1 E PM2	UN	31/07/2021		
2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	13,93	83,58
2	0236204 BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	206,37	206,37
	Sub-Total de MATERIAL				289,95
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9178434	19,20	17,62
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069099	14,95	4,58
	Total de Serviços Auxiliares				22,20
	Custo Direto Total				312,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				312,15
	Preço Unitário Adotado				312,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.3.1	JA-1 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 120X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCI M2		31/07/2021		
2	0204377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,15	3,66
2	0234381 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	231,17	481,59
2	0239961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,15	25,12
	Sub-Total de MATERIAL				510,37
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6423047	19,43	31,90
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8206713	14,95	12,26
	Total de Serviços Auxiliares				44,16
	Custo Direto Total				554,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				554,53
	Preço Unitário Adotado				554,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.3.2	JA-2 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 220X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCI M2		31/07/2021		
2	0204377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,15	3,66
2	0234381 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	231,17	481,59
2	0239961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,15	25,12
	Sub-Total de MATERIAL				510,37
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6423047	19,43	31,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8206713	14,95	12,26
	Total de Serviços Auxiliares				44,16
	Custo Direto Total				554,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				554,53
	Preço Unitário Adotado				554,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.3	JA-3 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 180X180CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC M2		31/07/2021		
2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM.	UN	9,2000000	0,15	1,38
2 0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	394,41	328,66
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,15	12,55
	Sub-Total de MATERIAL				342,59
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993299	19,43	9,70
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2491839	14,95	3,72
	Total de Serviços Auxiliares				13,42
	Custo Direto Total				356,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				356,01
	Preço Unitário Adotado				356,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.3.4	JA-4 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 300X180CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC M2		31/07/2021		
2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM.	UN	9,2000000	0,15	1,38
2 0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	394,41	328,66
2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,15	12,55
	Sub-Total de MATERIAL				342,59
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993299	19,43	9,70
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2491839	14,95	3,72
	Total de Serviços Auxiliares				13,42
	Custo Direto Total				356,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				356,01
	Preço Unitário Adotado				356,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.1	BANDEIRA BASCULANTE DE MADEIRA, DIMENSÕES 25X90CM	M2	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4052500	16,77	40,33
1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4066932	20,77	49,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,31
2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0380000	2.385,05	90,63
2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,3500000	9,37	12,64
2 0212257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,0500000	172,10	180,70
	Sub-Total de MATERIAL				283,97
	Custo Direto Total				374,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				374,28
	Preço Unitário Adotado				374,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.1	ESPELHO CRISTAL, E= 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,9242000	20,77	39,96
1	0112543 SERVENTE	H	0,3848400	15,55	5,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,94
2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,65	22,60
2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	364,88	364,88
	Sub-Total de MATERIAL				387,48
	Custo Direto Total				433,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				433,42
	Preço Unitário Adotado				433,42

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS (M2)	M2	31/07/2021		
2	0204425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000	19,37	4,30
2	0204430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000	9,16	5,09
2	0204472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850000	24,20	4,47
2	0205075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000	18,30	4,39
	Sub-Total de MATERIAL				18,25
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327698	16,33	2,16
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3579012	19,24	6,88
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000	18,39	0,12
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000	17,56	0,18
	Total de Serviços Auxiliares				9,34
	Custo Direto Total				27,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,59
	Preço Unitário Adotado				27,59

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUA (M2)	M2	31/07/2021		
2	0204408 RIPA NAO APARELHADA. *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000	1,74	5,72
2	0204425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580000	19,37	12,74
2	0204430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560000	9,16	17,91
2	0220247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	20,26	1,41
2	0239027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	18,28	0,91
2	0240568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,43	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				39,24
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872453	16,33	6,32
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482802	19,24	6,70
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000	18,39	0,79
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000	17,56	1,05
	Total de Serviços Auxiliares				14,86
	Custo Direto Total				54,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS:
83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,10
	Preço Unitário Adotado				54,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL	M2	31/07/2021		
	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO COLONIAL. CANAL. PLAN. PAULISTA. COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000	918,81	25,26
	2 0207173				25,26
	Sub-Total de MATERIAL				25,26
	Serviços Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761811	14,95	5,62
	A 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1269972	21,90	2,78
	A 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	18,39	0,68
	A 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	17,56	0,90
	Total de Serviços Auxiliares				9,98
	Custo Direto Total				35,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,24
	Preço Unitário Adotado				35,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) M	M	31/07/2021		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,38	7,14
	2 0207181				7,14
	Sub-Total de MATERIAL				7,14
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/	M3	0,0117000	354,56	4,14
	A 87337				4,14
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010789	14,95	3,00
	A 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592276	21,90	3,48
	A 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	18,39	0,11
	A 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	17,56	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				10,88
	Custo Direto Total				18,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,02
	Preço Unitário Adotado				18,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APRENTE DESEMPENADO	M	30/03/2021		
	1 0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,7696800	20,77	15,98
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,6734700	20,77	13,98
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,3073910	20,77	6,38
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0583100	15,55	16,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,79
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,67	0,19
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,89	2,87
	2 0210163 ACO CA-50	KG	1,3500000	9,14	12,33
	2 0210528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,91	22,91
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,52	9,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,0900000	71,10	6,39
2	0211724 PREGO	KG	0,0200000	14,95	0,29
	Sub-Total de MATERIAL				54,00
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,46	0,42
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,42
	Custo Direto Total				107,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,21
	Preço Unitário Adotado				107,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	31/07/2021		
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA				
2	0200142 JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	30,50	6,03
2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	17,99	0,10
2	0205104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	63,31	0,07
2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	139,99	6,29
2	0240873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	33,93	35,62
	Sub-Total de MATERIAL				48,11
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1991547	14,95	2,97
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058310	21,90	2,31
A	93281 MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,39	0,24
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHI	0,0183000	17,56	0,32
	MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
	Total de Serviços Auxiliares				5,84
	Custo Direto Total				53,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,95
	Preço Unitário Adotado				53,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M2	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,1924200	16,77	3,22
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,22
2	0211090 EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,50	27,00
	Sub-Total de MATERIAL				27,00
	Custo Direto Total				30,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,22
	Preço Unitário Adotado				30,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS COM MANTA ASFÁLTICA	M2	31/07/2021		
2	0200511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	10,49	6,45
2	0204014 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III. CLASSE B.	M2	1,1250000	43,03	48,40
2	0204226 ACABAMENTO PP (NBR 9952)	KG	0,2600000	7,26	1,88
	GAS DE COZINHA - GLP				
	Sub-Total de MATERIAL				56,73
	Serviços Auxiliares				
A	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847232	17,68	3,26
A	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9120708	19,43	17,72
	Total de Serviços Auxiliares				20,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				77,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				77,71
	Preço Unitário Adotado				77,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	31/07/2021		
	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	12,03	18,04
	Sub-Total de MATERIAL				18,04
	Serviços Auxiliares				
A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0817785	17,68	1,44
A 88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4060062	19,43	7,88
	Total de Serviços Auxiliares				9,32
	Custo Direto Total				27,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,36
	Preço Unitário Adotado				27,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.1	CHAPISCO EM PAREDES, VIGAS E PILARES, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	445,83	1,87
A 87377					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	19,43	1,30
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134694	14,95	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				3,37
	Custo Direto Total				3,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,37
	Preço Unitário Adotado				3,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.186,03	3,27
A 87381					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365598	19,43	0,71
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052916	14,95	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				4,05
	Custo Direto Total				4,05
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,05
	Preço Unitário Adotado				4,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.3	EMBOÇO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=2CM	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	366,69	13,78
A 87292					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3126825	19,43	6,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207436	14,95	1,80
	Total de Serviços Auxiliares				21,65
	Custo Direto Total				21,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,65
	Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	EMBOÇO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=2CM	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
A 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	366,69	13,78
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3126825	19,43	6,07
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1207436	14,95	1,80
	Total de Serviços Auxiliares				21,65
	Custo Direto Total				21,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,65
	Preço Unitário Adotado				21,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL, E=2,5CM	M2	31/07/2021		
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24				
2 0237411	MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	26,68	4,21
	Sub-Total de MATERIAL				4,21
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.				
A 87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000	366,69	10,74
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896505	19,43	7,57
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896505	14,95	5,82
	Total de Serviços Auxiliares				24,13
	Custo Direto Total				28,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,34
	Preço Unitário Adotado				28,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMSSA PRÉ-FABRICADA, E=0,5CM	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO				
A 87407	DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.623,47	18,34
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885716	19,43	3,66
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235715	14,95	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				22,35
	Custo Direto Total				22,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,35
	Preço Unitário Adotado				22,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	REBOCO DE TETO, COM ARGAMSSA PRÉ-FABRICADA, E=0,5CM	M2	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO				
A 87407	DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.623,47	18,34
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885716	19,43	3,66
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235715	14,95	0,35
	Total de Serviços Auxiliares				22,35
	Custo Direto Total				22,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,35
	Preço Unitário Adotado				22,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.8	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS A M2		31/07/2021		
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3.				
2 0200536	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,80	30,02
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,75	4,60
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,41	0,97
	Sub-Total de MATERIAL				35,59
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6349860	22,04	13,99
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3463560	14,95	5,17
	Total de Serviços Auxiliares				19,16
	Custo Direto Total				54,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,75
	Preço Unitário Adotado				54,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.9	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS A M2		31/07/2021		
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3.				
2 0200536	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,80	29,46
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,41	1,85
	Sub-Total de MATERIAL				34,95
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6734700	22,04	14,84
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3559770	14,95	5,32
	Total de Serviços Auxiliares				20,16
	Custo Direto Total				55,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,11
	Preço Unitário Adotado				55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.10	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS A M2		31/07/2021		
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3.				
2 0200536	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,80	29,46
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,41	1,85
	Sub-Total de MATERIAL				34,95
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6734700	22,04	14,84
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3559770	14,95	5,32
	Total de Serviços Auxiliares				20,16
	Custo Direto Total				55,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,11
	Preço Unitário Adotado				55,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	M2	31/07/2021		
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS				
	2 0207334 CIMENTICIOS	L	0,2100000	9,74	2,04
	Sub-Total de MATERIAL				2,30
	Serviços Auxiliares				
	A 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	413,49	17,82
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2453355	19,43	4,76
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260351	14,95	1,88
	Total de Serviços Auxiliares				24,46
	Custo Direto Total				26,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,76
	Preço Unitário Adotado				26,76

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.2	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M2	31/07/2021		
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS				
	2 0207334 CIMENTICIOS	L	0,2100000	9,74	2,04
	Sub-Total de MATERIAL				2,30
	Serviços Auxiliares				
	A 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	413,49	12,81
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116620	19,43	4,11
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096794	14,95	1,63
	Total de Serviços Auxiliares				18,55
	Custo Direto Total				20,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,85
	Preço Unitário Adotado				20,85

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISOCOM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40CM ANTIDERRAPANTE	M2	31/07/2021		
	2 0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,42	29,06
	2 0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,75	4,60
	2 0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,41	0,83
	Sub-Total de MATERIAL				34,49
	Serviços Auxiliares				
	A 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501460	22,04	5,51
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	14,95	2,15
	Total de Serviços Auxiliares				7,66
	Custo Direto Total				42,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,15
	Preço Unitário Adotado				42,15

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	---	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101.4	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,4815311	20,77	10,00
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5878431	15,55	9,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,14
	2 0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,70	2,36
	2 0218622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	143,14	157,45
	Sub-Total de MATERIAL				159,81
	Custo Direto Total				178,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				178,95
	Preço Unitário Adotado				178,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M2	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0111328 LADRILHISTA	H	0,4815311	20,77	10,00
	1 0112543 SERVENTE	H	0,5878431	15,55	9,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,14
	2 0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	19,70	2,36
	2 0218622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	143,14	157,45
	Sub-Total de MATERIAL				159,81
	Custo Direto Total				178,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				178,95
	Preço Unitário Adotado				178,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM	M2	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4810500	20,77	9,99
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2410061	15,55	3,74
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,73
	2 0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,79	59,79
	Sub-Total de MATERIAL				59,79
	Serviços Auxiliares				
A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	611,28	2,32
	Total de Serviços Auxiliares				2,32
	Custo Direto Total				75,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				75,84
	Preço Unitário Adotado				75,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.1	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLAST M2	M2	31/07/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	1,02	1,70
	Sub-Total de MATERIAL				1,96
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	459,17	14,23
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3405834	19,43	6,61
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702917	14,95	2,54
	Total de Serviços Auxiliares				23,38
	Custo Direto Total				25,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,34
	Preço Unitário Adotado				25,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.2.2	PISO EM GRANITINA, ESPESSURA 7MM	M2	30/03/2021		
1	0110044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,9237190	16,77	32,26
1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,9242000	20,77	39,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				72,22
2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	10,8000000	3,16	34,12
2	0211317 JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2000000	0,87	1,04
2	0211684 PO DE MARMORE	KG	19,2000000	0,32	6,14
	Sub-Total de MATERIAL				41,30
	Custo Direto Total				113,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				113,52
	Preço Unitário Adotado				113,52
10.2.3	CANAleta EM CONCRETO COM GRELHA FURADA, DIMENSÕES 60X40CM	M	30/03/2021		
2	0210464 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000000	12,36	49,44
2	0217546 CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	222,36	55,59
	Sub-Total de MATERIAL				105,03
	Serviços Auxiliares				
A	C0841 CONCRETO P/VBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	387,19	23,23
A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	111,86	44,74
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1000000	39,64	3,96
	Total de Serviços Auxiliares				71,93
	Custo Direto Total				176,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				176,96
	Preço Unitário Adotado				176,96
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1929011	16,77	3,23
1	0112395 PINTOR	H	0,2886300	20,77	5,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,22
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,81	1,96
	Sub-Total de MATERIAL				2,17
	Custo Direto Total				11,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,39
	Preço Unitário Adotado				11,39
11.2	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1929011	16,77	3,23
1	0112395 PINTOR	H	0,2886300	20,77	5,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,22
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
2	0211513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,81	1,96
	Sub-Total de MATERIAL				2,17
	Custo Direto Total				11,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Preço Unitário Adotado				11,39
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M2	31/07/2021		
2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,41	0,04
	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES				
2	0204056 INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	19,10	4,66
	Sub-Total de MATERIAL				4,70
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213414	20,44	6,56
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798543	14,95	1,19
	Total de Serviços Auxiliares				7,75
	Custo Direto Total				12,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,45
	Preço Unitário Adotado				12,45
11.4	PINTURA EM LÁTEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	31/07/2021		
2	0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,67	8,14
	Sub-Total de MATERIAL				8,14
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799127	20,44	3,67
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663849	14,95	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				4,66
	Custo Direto Total				12,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,80
	Preço Unitário Adotado				12,80
11.5	PINTURA EM LÁTEX SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M2	31/07/2021		
2	0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,67	8,14
	Sub-Total de MATERIAL				8,14
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347524	20,44	4,79
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856269	14,95	1,28
	Total de Serviços Auxiliares				6,07
	Custo Direto Total				14,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,21
	Preço Unitário Adotado				14,21
11.6	PINTURA EPÓXI A BASE DE ÁGUA PARA AREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8279900	16,77	30,65
1	0112395 PINTOR	H	1,8289521	20,77	37,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,63
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000000	0,53	0,79
2	0211510 MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,8000000	2,76	2,20
2	0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,5000000	47,91	23,95
2	0212094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,3000000	40,41	12,12
	Sub-Total de MATERIAL				39,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Custo Direto Total				107,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				107,69
	Preço Unitário Adotado				107,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.7	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	19/10/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,6559800	16,77	61,31
	1 0112395 PINTOR	H	3,6569421	20,77	75,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				137,26
	2 021347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,5000000	0,53	0,79
	2 021510 MASSA A BASE DE EPOXI	KG	1,6000000	2,76	4,41
	2 0212093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	1,0000000	47,91	47,91
	2 0212094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	L	0,6000000	40,41	24,24
	Sub-Total de MATERIAL				77,35
	Custo Direto Total				214,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				214,61
	Preço Unitário Adotado				214,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.8	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3367350	16,77	5,64
	1 0112395 PINTOR	H	0,3867642	20,77	8,03
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,67
	2 021347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21
	2 021488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,46	1,37
	2 0212425 SOLVENTE	L	0,0500000	12,98	0,64
	2 0212500 TINTA ESMALTE SINTETICO	L	0,1700000	23,99	4,07
	Sub-Total de MATERIAL				6,29
	Custo Direto Total				19,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,96
	Preço Unitário Adotado				19,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.9	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA SUPERFICIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	31/07/2021		
	2 0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	17,65	0,22
	2 0207311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	26,65	3,39
	Sub-Total de MATERIAL				3,61
	Serviços Auxiliares				
	A 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6522076	20,44	13,33
	Total de Serviços Auxiliares				13,33
	Custo Direto Total				16,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,94
	Preço Unitário Adotado				16,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.1	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM	M	31/07/2021		
	2 0209868 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,90	4,13
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0380000	1,83	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				4,19
	Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE

OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082363	15,24	1,64
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077552	19,20	2,06
	Total de Serviços Auxiliares				3,70
	Custo Direto Total				7,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,89
	Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM	M	31/07/2021		
	2 0209875 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	14,59	15,47
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,83	0,01
	Sub-Total de MATERIAL				15,48
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279009	15,24	0,42
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279009	19,20	0,53
	Total de Serviços Auxiliares				0,95
	Custo Direto Total				16,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,43
	Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.3	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 60MM	M	31/07/2021		
	2 0209873 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	24,62	26,12
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,83	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				26,14
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327114	15,24	0,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327114	19,20	0,62
	Total de Serviços Auxiliares				1,11
	Custo Direto Total				27,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,25
	Preço Unitário Adotado				27,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 25MM X 3/4"	UN	31/07/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA				
	2 0200065 AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,90	0,90
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				1,71
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962100	15,24	1,46
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962100	19,20	1,84
	Total de Serviços Auxiliares				3,30
	Custo Direto Total				5,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2021
FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,01
	Preço Unitário Adotado				5,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 32MM X 1"	UN	31/07/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 32 MM X 1". PARA				
	2 0200108 AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,90	1,90
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	52,15	0,46
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,28	0,49
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,83	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				2,91
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683091	15,24	1,04
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683091	19,20	1,31
	Total de Serviços Auxiliares				2,35
	Custo Direto Total				5,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,26
	Preço Unitário Adotado				5,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA Ø 50MM X 1 1/2"	UN	31/07/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA				
	2 0200112 AGUA FRIA	UN	1,0000000	4,63	4,63
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,15	0,93
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,28	0,99
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,83	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				6,59
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692712	15,24	1,05
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692712	19,20	1,33
	Total de Serviços Auxiliares				2,38
	Custo Direto Total				8,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,97
	Preço Unitário Adotado				8,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.7	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	31/07/2021		
	ADDESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	52,15	1,25
	CURVA DE PVC 90 GRAUS. SOLDAVEL. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	39,21	39,21
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	45,28	1,35
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,83	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				41,86
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231488	15,24	1,87
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231488	19,20	2,36
	Total de Serviços Auxiliares				4,23
	Custo Direto Total				46,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,09
	Preço Unitário Adotado				46,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.8	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X 3/4	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA				
	2 0203524 AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,59	7,59
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				8,40
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	15,24	2,19
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	19,20	2,77
	Total de Serviços Auxiliares				4,96
	Custo Direto Total				13,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,36
	Preço Unitário Adotado				13,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.9	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	2 0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,77	0,77
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,83	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				1,54
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865890	15,24	1,31
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856269	19,20	1,64
	Total de Serviços Auxiliares				2,95
	Custo Direto Total				4,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,49
	Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.10	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,15	0,93
	2 0203540 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,89	5,89
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,28	0,99
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,83	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				7,85
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1039068	15,24	1,58
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029447	19,20	1,97
	Total de Serviços Auxiliares				3,55
	Custo Direto Total				11,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0710.01/2021

FONTE: SINAPI JULHO/2021 (DESONERADA) - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				11,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.11	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	52,15	1,25
	2 0203539 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	25,55	25,55
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	45,28	1,35
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,83	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				28,20
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231488	15,24	1,87
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1221867	19,20	2,34
	Total de Serviços Auxiliares				4,21
	Custo Direto Total				32,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,41
	Preço Unitário Adotado				32,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.12	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X 3/4	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	2 0203870 LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO. PVC. 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,06	7,06
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				7,87
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962100	15,24	1,46
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962100	19,20	1,84
	Total de Serviços Auxiliares				3,30
	Custo Direto Total				11,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,17
	Preço Unitário Adotado				11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.13	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA Ø 50MM X 1 1/2"	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	52,15	0,93
	2 0203871 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA. PVC. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	25,73	25,73
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	45,28	0,99
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,83	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				27,69
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692712	15,24	1,05
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692712	19,20	1,33
	Total de Serviços Auxiliares				2,38
	Custo Direto Total				30,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,07
	Preço Unitário Adotado				30,07

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170