



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	H	0,1924200	19,20	3,69 6,62 9,16 - 9,16 9,16
90443	<b>RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 M</b> Serviços Auxiliares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		31/07/2021		
A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	15,24	1,02
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	H	0,4319829	19,20	8,29 9,31 9,31 - 9,31 9,31
90466	<b>CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORE M</b> Serviços Auxiliares AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		31/07/2021		
A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529155	15,24	0,80
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	H	0,3761811	19,20	7,22
A 88629	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	M3	0,0030000	443,87	1,33 9,35 9,35 - 9,35 9,35
88629	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. A M3</b> AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Sub-Total de MATERIAL Serviços Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	M3 KG H	1,0700000 482,9600000 8,2451970	64,94 0,52 14,95	69,48 251,13 320,61 123,26 123,26 443,87 - 443,87 443,87
89970	<b>KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTAL UN</b> Serviços Auxiliares		31/07/2021		



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	28,98	28,98
A 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	5,03	5,03
A 89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	5,81	5,81
	Total de Serviços Auxiliares				39,82
	Custo Direto Total				39,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,82
	Preço Unitário Adotado				39,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	UN	31/07/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	15,96	0,20
2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	22,16	22,16
	Sub-Total de MATERIAL				22,36
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924200	15,24	2,93
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924200	19,20	3,69
	Total de Serviços Auxiliares				6,62
	Custo Direto Total				28,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,98
	Preço Unitário Adotado				28,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	31/07/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
2 0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,70	1,70
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				2,51
	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				5,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,81
	Preço Unitário Adotado				5,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5C		31/07/2021		
2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,26	72,78
2 0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	217,04	217,04

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25				
2	0211055 MM (1")	UN	19,8000000	0,08	1,58
	Sub-Total de MATERIAL				291,40
	Serviços Auxiliares				
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4874066	18,69	27,79
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7437033	14,95	11,11
	Total de Serviços Auxiliares				38,90
	Custo Direto Total				330,30
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				330,30
	Preço Unitário Adotado				330,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2021		
1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	13,09	13,09
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1	0143459 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0143483 Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,56
	Serviços Auxiliares				
A	95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				18,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,69
	Preço Unitário Adotado				18,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
97	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/07/2021		
1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0105000	13,09	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A M		31/07/2021		
2	0200392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,92	0,59
	Sub-Total de MATERIAL				0,59
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096210	15,24	0,14
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663849	19,20	1,27
	Total de Serviços Auxiliares				1,41
	Custo Direto Total				2,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,00
	Preço Unitário Adotado				2,00

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91173	<b>FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇA M</b> ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	0,92	0,30
	Sub-Total de MATERIAL				0,30
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048105	15,24	0,07
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336735	19,20	0,64
	Total de Serviços Auxiliares				0,71
	Custo Direto Total				1,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,01
	Preço Unitário Adotado				1,01
91305	<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPL UN</b> FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO	UN	1,0000000	64,63	64,63
	Sub-Total de MATERIAL				64,63
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7379307	18,69	13,79
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3694464	14,95	5,52
	Total de Serviços Auxiliares				19,31
	Custo Direto Total				83,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				83,94
	Preço Unitário Adotado				83,94
91862	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAD</b> ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUYA	M	1,0170000	3,44	3,49
	Sub-Total de MATERIAL				3,49
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625365	15,83	0,98
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625365	19,59	1,22
	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	1,0000000	2,00	2,00
	Total de Serviços Auxiliares				4,20
	Custo Direto Total				7,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,69
	Preço Unitário Adotado				7,69
91863	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAD</b> ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUYA	M	1,0170000	4,28	4,35
	Sub-Total de MATERIAL				4,35



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788922	15,83	1,24
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788922	19,59	1,54
	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				
A 91170	Total de Serviços Auxiliares	M	1,0000000	2,00	2,00
	Custo Direto Total				4,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		9,13
	Total da Composição				-
	Preço Unitário Adotado				9,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	31/07/2021		
2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	3,44	3,49
	Sub-Total de MATERIAL				3,49
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462392	15,83	2,31
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462392	19,59	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				5,17
	Custo Direto Total				8,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,66
	Preço Unitário Adotado				8,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	31/07/2021		
2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	M	1,0170000	4,28	4,35
	Sub-Total de MATERIAL				4,35
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	15,83	2,58
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	19,59	3,20
	Total de Serviços Auxiliares				5,78
	Custo Direto Total				10,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,13
	Preço Unitário Adotado				10,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	UN	31/07/2021		
2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,10	1,10
	Sub-Total de MATERIAL				1,10
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029447	15,83	1,62
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1029447	19,59	2,01
	Total de Serviços Auxiliares				3,63
	Custo Direto Total				4,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,73
	Preço Unitário Adotado				4,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0201901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
	Sub-Total de MATERIAL				0,74
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375803	15,83	2,17
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375803	19,59	2,69
	Total de Serviços Auxiliares				4,86
	Custo Direto Total				5,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,60
	Preço Unitário Adotado				5,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91b.	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERM UN</b>		31/07/2021		
2	0201879 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,53	2,53
	Sub-Total de MATERIAL				2,53
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539360	15,83	2,43
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539360	19,59	3,01
	Total de Serviços Auxiliares				5,44
	Custo Direto Total				7,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,97
	Preço Unitário Adotado				7,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91911	<b>CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERM UN</b>		31/07/2021		
2	0201870 CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,50	2,50
	Sub-Total de MATERIAL				2,50
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068515	15,83	3,27
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068515	19,59	4,05
	Total de Serviços Auxiliares				7,32
	Custo Direto Total				9,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,82
	Preço Unitário Adotado				9,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91924	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINA M</b>		31/07/2021		
2	0201013 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,37	1,63
2	0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,54	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				1,67
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230904	15,83	0,36
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230904	19,59	0,45
	Total de Serviços Auxiliares				0,81
	Custo Direto Total				2,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,48
	Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. 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% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91926	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINA M</b>		31/07/2021		
	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA				
2 0201014	BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,18	2,59
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,54	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				2,63
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288630	15,83	0,45
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288630	19,59	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				1,01
	Custo Direto Total				3,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,64
	Preço Unitário Adotado				3,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91928	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS M</b>		31/07/2021		
	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA				
2 0200981	BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,91	4,65
2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,54	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				4,69
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384840	15,83	0,60
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384840	19,59	0,75
	Total de Serviços Auxiliares				1,35
	Custo Direto Total				6,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,04
	Preço Unitário Adotado				6,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91929	<b>CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2</b>		31/07/2021		
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO				
2 0201871	FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,91	3,91
	Sub-Total de MATERIAL				3,91
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375803	15,83	2,17
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375803	19,59	2,69
	Total de Serviços Auxiliares				4,86
	Custo Direto Total				8,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,77
	Preço Unitário Adotado				8,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91959	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,56	6,56
A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,44	26,44
	Total de Serviços Auxiliares				33,00
	Custo Direto Total				33,00



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 AUXILIARES 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				33,00
	Preço Unitário Adotado				33,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91946	<b>SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO E UN</b>		31/07/2021		
	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,79	2,79
	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,44	1,44
	Sub-Total de MATERIAL				4,23
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1193004	19,59	2,33
	Total de Serviços Auxiliares				2,33
	Custo Direto Total				6,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,56
	Preço Unitário Adotado				6,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91958	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2021		
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	6,58	13,16
	Sub-Total de MATERIAL				13,16
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752190	15,83	5,93
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752190	19,59	7,35
	Total de Serviços Auxiliares				13,28
	Custo Direto Total				26,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,44
	Preço Unitário Adotado				26,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91967	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,56	6,56
A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	38,65	38,65
	Total de Serviços Auxiliares				45,21
	Custo Direto Total				45,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,21
	Preço Unitário Adotado				45,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91966	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2021		
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	6,58	19,74
	Sub-Total de MATERIAL				19,74
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5339655	15,83	8,45
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5339655	19,59	10,46





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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				18,91
	Custo Direto Total				38,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,65
	Preço Unitário Adotado				38,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>92000</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMI UN</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,56	6,56
A 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,48	15,48
	Total de Serviços Auxiliares				22,04
	Custo Direto Total				22,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,04
	Preço Unitário Adotado				22,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>91998</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT UN</b>		31/07/2021		
2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,49	7,49
	Sub-Total de MATERIAL				7,49
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260935	15,83	3,57
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260935	19,59	4,42
	Total de Serviços Auxiliares				7,99
	Custo Direto Total				15,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,48
	Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>92543</b>	<b>TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O M2</b>		31/07/2021		
2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	19,37	12,28
2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,43	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				12,83
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625365	16,33	1,02
A 88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1135278	19,24	2,18
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	18,39	0,08
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	17,56	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				3,39
	Custo Direto Total				16,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,22
	Preço Unitário Adotado				16,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>93281</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE CHP</b>		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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621000	17,92	17,24
A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,29	0,29
A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,56	0,56
	Total de Serviços Auxiliares				18,39
	Custo Direto Total				18,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,39
	Preço Unitário Adotado				18,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88295</b>	<b>OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2021</b>		
1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	13,09	13,09
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,77
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				17,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,92
	Preço Unitário Adotado				17,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95358</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOF</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2021</b>		
1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	13,09	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>93277</b>	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE H</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
3 0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.633,12	0,29
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,29
	Custo Direto Total				0,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,29
	Preço Unitário Adotado				0,29



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93278	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE H</b> 3 0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV Sub-Total de EQUIPAMENTO Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	UN	0,0000076	4.633,12	0,03 0,03 0,03 - 0,03 0,03
93279	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE H</b> 3 0336487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV Sub-Total de EQUIPAMENTO Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	UN	0,0000600	4.633,12	0,27 0,27 0,27 - 0,27 0,27
93280	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE H</b> 2 0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA Sub-Total de MATERIAL Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	KW/H	0,7800000	0,73	0,56 0,56 0,56 - 0,56 0,56
93282	<b>GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE CHI</b> A 88295 Serviços Auxiliares OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES A 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 A 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016 Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	H	0,9621000	17,92	17,24
92981	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORI M</b> 2 0200979 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2 2 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M Sub-Total de MATERIAL Serviços Auxiliares	M	1,0270000	14,38	14,76
		UN	0,0100000	4,54	0,04 14,80



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125073	15,83	0,19
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125073	19,59	0,24
	Total de Serviços Auxiliares				0,43
	Custo Direto Total				15,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,23
	Preço Unitário Adotado				15,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>93358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021</b>	<b>M3</b>	<b>31/07/2021</b>		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8060676	14,95	56,90
	Total de Serviços Auxiliares				56,90
	Custo Direto Total				56,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,90
	Preço Unitário Adotado				56,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>94210</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATEF M2</b>		<b>31/07/2021</b>		
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,25	0,31
2 0201607	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16 " X 250 MM.	UN	1,2600000	3,79	4,77
2 0204302	PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA				
2 0207194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	28,62	38,83
	Sub-Total de MATERIAL				43,91
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597086	14,95	2,38
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231488	21,90	2,69
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.				
A 93281	MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	18,39	0,09
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.				
A 93282	MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	17,56	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				5,28
	Custo Direto Total				49,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,19
	Preço Unitário Adotado				49,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88323</b>	<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>31/07/2021</b>		
1 0112869	TELHADOR	H	1,0000000	16,30	16,30
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143459	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
1 0143483	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,77
	Serviços Auxiliares				
A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				21,90



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 AUXILIARES 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				21,90
	Preço Unitário Adotado				21,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95385</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2021		
	1 0112869 TELHADADOR	H	0,0082000	16,30	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>94559</b>	<b>JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI M2</b>		31/07/2021		
	2 0211190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	197,13	547,62
	Sub-Total de MATERIAL				547,62
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4073801	19,43	85,63
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2041711	14,95	32,95
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),				
A 88629	PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0210000	443,87	9,32
	Total de Serviços Auxiliares				127,90
	Custo Direto Total				675,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				675,52
	Preço Unitário Adotado				675,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>95240</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESS: M2</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1569185	19,43	3,04
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427172	14,95	0,63
	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,				
A 94968	AF_05/2021	M3	0,0339000	265,22	8,99
	Total de Serviços Auxiliares				12,66
	Custo Direto Total				12,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,66
	Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>94968</b>	<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3</b>		31/07/2021		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000	64,94	54,06
	2 0200370				
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,52	110,99
	2 0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000	74,46	43,34
	Sub-Total de MATERIAL				208,39
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0259902	14,95	30,28



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2810362	17,84	22,85
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6853000	4,20	2,87
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,29	0,83
	Total de Serviços Auxiliares				56,83
	Custo Direto Total				265,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				265,22
	Preço Unitário Adotado				265,22

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO CHP Serviços Auxiliares		31/07/2021		
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,09	1,09
A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,82	1,82
	Total de Serviços Auxiliares				4,20
	Custo Direto Total				4,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,20
	Preço Unitário Adotado				4,20

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO H BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO		31/07/2021		
3 0336397	CARREGADOR	UN	0,0000640	18.245,32	1,16
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,16
	Custo Direto Total				1,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,16
	Preço Unitário Adotado				1,16

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO H BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO		31/07/2021		
3 0336397	CARREGADOR	UN	0,0000076	18.245,32	0,13
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO H</b> BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO		31/07/2021		
	3 0336397 CARREGADOR	UN	0,0000600	18.245,32	1,09
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,09
	Custo Direto Total				1,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,09
	Preço Unitário Adotado				1,09
89224	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO H</b> 2 0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,73	1,82
	Sub-Total de MATERIAL				1,82
	Custo Direto Total				1,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,82
	Preço Unitário Adotado				1,82
89226	<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO CHI</b> Serviços Auxiliares		31/07/2021		
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				1,29
	Custo Direto Total				1,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,29
	Preço Unitário Adotado				1,29
95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPES: M2</b> Serviços Auxiliares		31/07/2021		
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
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				21,53
	Custo Direto Total				21,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,53
	Preço Unitário Adotado				21,53
95805	<b>CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE UN</b>		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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO	UN	2,0000000	0,30	0,60
2	0212010 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	9,19	9,19
	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"				
	Sub-Total de MATERIAL				9,79
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2779507	15,83	4,39
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2779507	19,59	5,44
	Total de Serviços Auxiliares				9,83
	Custo Direto Total				19,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,62
	Preço Unitário Adotado				19,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENT UN		31/07/2021		
2	0212016 CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	10,12	10,12
	Sub-Total de MATERIAL				10,12
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915919	15,83	1,44
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915919	19,59	1,79
	Total de Serviços Auxiliares				3,23
	Custo Direto Total				13,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,35
	Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31/07/2021		
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE.				
2	0203379 SEM CONECTOR	UN	1,0000000	47,28	47,28
	Sub-Total de MATERIAL				47,28
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435075	15,83	3,85
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2435075	19,59	4,77
	Total de Serviços Auxiliares				8,62
	Custo Direto Total				55,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,90
	Preço Unitário Adotado				55,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3076931	14,95	34,50
	Total de Serviços Auxiliares				34,50
	Custo Direto Total				34,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,50
	Preço Unitário Adotado				34,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 UN	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% (MÉS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); BDI:31,25%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	125,38	125,38
2	0203799 Sub-Total de MATERIAL				125,38
	Serviços Auxiliares				
A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1661547	15,83	2,63
A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3986942	19,59	7,81
	Total de Serviços Auxiliares				10,44
	Custo Direto Total				135,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				135,82
	Preço Unitário Adotado				135,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO UN		31/07/2021		
2	0207258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507000	0,63	30,71
	Sub-Total de MATERIAL				30,71
	Serviços Auxiliares				
A	101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	197,96	7,12
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004000	334,28	0,13
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4779780	19,43	28,71
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4779780	14,95	22,09
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	381,69	10,61
A	88628 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.259,03	39,53
A	97734 Total de Serviços Auxiliares				108,19
	Custo Direto Total				138,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				138,90
	Preço Unitário Adotado				138,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇ. M3		31/07/2021		
2	0204720 PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	85,96	94,55
	Sub-Total de MATERIAL				94,55
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3992850	19,43	46,61
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5989275	14,95	53,80
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	24,97	1,79
A	91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,31	1,21
A	91534 Total de Serviços Auxiliares				103,41
	Custo Direto Total				197,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				197,96
	Preço Unitário Adotado				197,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO CHP		31/07/2021		
	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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS				
A 88297	COMPLEMENTARES	H	0,9621000	18,26	17,56
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,82	0,82
A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,84	5,84
	Total de Serviços Auxiliares				24,97
	Custo Direto Total				24,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,97
	Preço Unitário Adotado				24,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO H		31/07/2021		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.397,94	0,66
3 0313458	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,66
	Custo Direto Total				0,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,66
	Preço Unitário Adotado				0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO H		31/07/2021		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.397,94	0,09
3 0313458	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO H		31/07/2021		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.397,94	0,82
3 0313458	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,82
	Custo Direto Total				0,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,82
	Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO H		31/07/2021		
	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,67	5,84
2 0204222	Sub-Total de MATERIAL				5,84
	Custo Direto Total				5,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,84

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. PO CHI		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS				
A 88297	COMPLEMENTARES	H	0,9621000	18,26	17,56
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,66	0,66
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				18,31
	Custo Direto Total				18,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,31
	Preço Unitário Adotado				18,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CC M3		31/07/2021		
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM				
2 0200367	TRANSPORTE)	M3	1,0200000	71,89	73,32
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,52	178,63
	Sub-Total de MATERIAL				251,95
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	4,4641440	17,84	79,64
	COMPLEMENTARES				
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,48	1,59
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,31	1,10
	Total de Serviços Auxiliares				82,33
	Custo Direto Total				334,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				334,28
	Preço Unitário Adotado				334,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO M3		31/07/2021		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM				
2 0200370	TRANSPORTE)	M3	1,0700000	64,94	69,48
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,52	251,52
	Sub-Total de MATERIAL				321,00
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	3,2903820	17,84	58,70
	COMPLEMENTARES				
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,48	1,18
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,31	0,81
	Total de Serviços Auxiliares				60,69
	Custo Direto Total				381,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				381,69



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				381,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO A1 M3		31/07/2021		
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,9404000	49,01	95,09
2 0201358	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	6,11	0,50
2 0202692	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	3,35	18,85
2 0204517	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	20,26	8,84
2 0220247	Sub-Total de MATERIAL				123,28
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1468232	16,33	18,72
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7341160	18,69	107,17
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,3503104	19,43	589,70
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,3503104	14,95	453,73
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,61	10,68
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,41	7,48
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	20,06	9,78
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	17,68	12,45
A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,8988000	18,79	524,21
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	334,86	401,83
	Total de Serviços Auxiliares				2.135,75
	Custo Direto Total				2.259,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.259,03
	Preço Unitário Adotado				2.259,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,29	0,29
A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,91	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				1,61
	Custo Direto Total				1,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,61
	Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - H	H	31/07/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.908,60	0,37
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,37
	Custo Direto Total				0,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,37
	Preço Unitário Adotado				0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCI H		31/07/2021		
3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.908,60	0,04
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCI H		31/07/2021		
3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.908,60	0,29
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,29
	Custo Direto Total				0,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,29
	Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCI H		31/07/2021		
2 0202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,73	0,91
	Sub-Total de MATERIAL				0,91
	Custo Direto Total				0,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,91
	Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCI CHI		31/07/2021		
A 90582	Serviços Auxiliares VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,41
	Custo Direto Total				0,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,41
	Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92783	<b>ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFI</b>	KG	31/07/2021		
	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,20	0,56
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				1,05
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0298251	15,65	0,46
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824142	19,34	3,52
A 92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,76	13,76
	Total de Serviços Auxiliares				17,74
	Custo Direto Total				18,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,79
	Preço Unitário Adotado				18,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88238	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	10,00	10,00
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,57
	Serviços Auxiliares				
A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				0,08
	Custo Direto Total				15,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,65
	Preço Unitário Adotado				15,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95308	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOI</b>	H	31/07/2021		
1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	10,00	0,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88245	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	13,66	13,66
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,23
A	95314 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				19,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,34
	Preço Unitário Adotado				19,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2021		
1	0100378 ARMADOR	H	0,0082000	13,66	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	31/07/2021		
2	0243059 AÇO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	11,07	11,84
	Sub-Total de MATERIAL				11,84
	Serviços Auxiliares				
A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126035	15,65	0,19
A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897639	19,34	1,73
	Total de Serviços Auxiliares				1,92
	Custo Direto Total				13,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,76
	Preço Unitário Adotado				13,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1' M3		31/07/2021		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000	64,94	47,24
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,52	189,77
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5972000	74,46	44,46
	Sub-Total de MATERIAL				281,47
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9041883	14,95	28,46
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2027212	17,84	21,45
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6434000	4,20	2,70
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6067000	1,29	0,78
	Total de Serviços Auxiliares				53,39
	Custo Direto Total				334,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				334,86
	Preço Unitário Adotado				334,86

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estêvão 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97906	<b>CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIA UN</b>		31/07/2021		
	2 0200650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22.4145000	2,05	45,94
	Sub-Total de MATERIAL				45,94
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	513,01	37,34
A 100475	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,24	3,43
A 101616	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	101,01	0,87
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0294000	38,45	1,13
A 5679	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	334,28	0,46
A 87316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0629483	19,43	78,94
A 88309	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0629483	14,95	60,74
A 88316					
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	0,0744000	317,12	23,59
A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.906,16	85,39
	Total de Serviços Auxiliares				291,89
	Custo Direto Total				337,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				337,83
	Preço Unitário Adotado				337,83

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
100475	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019</b>	M3	31/07/2021		
2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,36	123,63
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	64,94	70,13
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,52	252,72
	Sub-Total de MATERIAL				446,48
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6078750	17,84	64,36
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,48	1,28
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,31	0,89
	Total de Serviços Auxiliares				66,53
	Custo Direto Total				513,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				513,01
	Preço Unitário Adotado				513,01

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). / M2		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981342	19,43	1,90
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472975	14,95	2,20
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	24,97	0,08
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	18,31	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				4,24
	Custo Direto Total				4,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,24
	Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C CHP		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	41,74	41,74
A 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	20,82	20,82
A 5664	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621000	20,31	19,54
A 88294	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	16,65	16,65
A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,26	2,26
A 88858	Total de Serviços Auxiliares				101,01
	Custo Direto Total				101,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				101,01
	Preço Unitário Adotado				101,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C H		31/07/2021		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	4,68	41,74
	Sub-Total de MATERIAL				41,74
	Custo Direto Total				41,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,74
	Preço Unitário Adotado				41,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C H		31/07/2021		

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	297.444,34	20,82
3	0336531				20,82
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,82
	Custo Direto Total				20,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,82
	Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
	1 0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143464 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	1 0143488				20,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
A	95357				0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				20,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,31
	Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95357	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H	31/07/2021		
	1 0104234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88857	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C H</b>		31/07/2021		
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	297.444,34	16,65
3	0336531				16,65
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,65
	Custo Direto Total				16,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,65
	Preço Unitário Adotado				16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88858	<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C H</b>		31/07/2021		

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% (MÊS), SEINFRA 27.1 (DESONERADA) ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI:31,25%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3. Sub-Total de EQUIPAMENTO Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	UN	0,0000076	297.444,34	2,26 2,26 2,26 - 2,26 2,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
66	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. ( CHI		31/07/2021		
A 88294	Serviços Auxiliares OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621000	20,31	19,54
A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	16,65	16,65
A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	H	1,0000000	2,26	2,26 38,45 38,45 - 38,45 38,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - M3		31/07/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000	64,94	49,41
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,52	169,08
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE Sub-Total de MATERIAL	M3	0,5912000	74,46	44,02 262,51
A 88316	Serviços Auxiliares SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9498881	14,95	29,15
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2284093	17,84	21,91
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	4,20	2,76
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 Total de Serviços Auxiliares Custo Direto Total Taxa de BDI % Total da Composição Preço Unitário Adotado	CHI	0,6197000	1,29	0,79 54,61 317,12 - 317,12 317,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO / M3		31/07/2021		
2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	49,01	64,26



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,11	0,34
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	3,35	14,99
2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	20,26	5,30
	Sub-Total de MATERIAL				84,89
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7077208	16,33	11,55
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5386038	18,69	66,13
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0209296	19,43	427,86
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0209296	14,95	329,21
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,61	7,65
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,41	5,35
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	20,06	6,27
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	17,68	7,47
A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	18,79	543,72
A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000	346,72	416,06
	Total de Serviços Auxiliares				1.821,27
	Custo Direto Total				1.906,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.906,16
	Preço Unitário Adotado				1.906,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1, M3		31/07/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000	64,94	46,23
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000	0,52	203,40
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	74,46	44,13
	Sub-Total de MATERIAL				293,76
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8888909	14,95	28,23
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930040	17,84	21,28
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6382000	4,20	2,68
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6018000	1,29	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				52,96
	Custo Direto Total				346,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				346,72
	Preço Unitário Adotado				346,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT1 M2		31/07/2021		
2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0203992		TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	21,25	35,96
2	0204433		CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	17,90	22,03
2	0205061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	17,99	0,93
Sub-Total de MATERIAL							
Serviços Auxiliares							
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416795	16,33	3,94
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7249424	19,24	13,94
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	20,06	0,16
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	17,68	0,63
A	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	304,15	0,45
Total de Serviços Auxiliares							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3			31/07/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3		0,8538000		64,94	55,44
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		218,9300000		0,52	113,84
2	0204721		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5971000	74,46	44,46
Sub-Total de MATERIAL							
Serviços Auxiliares							
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0475682	14,95	90,41
Total de Serviços Auxiliares							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							
Preço Unitário Adotado							

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT M2				31/07/2021		
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN		0,4339000		72,16	31,31
2	0203992		TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	21,25	35,96
	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,2308000		17,90	22,03
2	0205061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	17,99	0,93
Sub-Total de MATERIAL							
Serviços Auxiliares							
A	88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2736212	16,33	4,46
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8208637	19,24	15,79
A	91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	20,06	0,15
A	91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	17,68	0,58
A	94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0015000	304,15	0,45
Total de Serviços Auxiliares							
Custo Direto Total							
Taxa de BDI %							
Total da Composição							



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				111,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>98443</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTI M2</b>		31/07/2021		
	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31
2 0201350	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	21,25	35,96
2 0203992	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	17,90	17,90
2 0204433	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	17,99	0,93
2 0205061	Sub-Total de MATERIAL				86,10
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259389	16,33	2,05
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777205	19,24	7,26
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	20,06	0,16
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	17,68	0,63
	Total de Serviços Auxiliares				10,10
	Custo Direto Total				96,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				96,20
	Preço Unitário Adotado				96,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>98444</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTI M2</b>		31/07/2021		
	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31
2 0201350	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	21,25	35,96
2 0203992	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	17,90	17,90
2 0204433	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	17,99	0,93
2 0205061	Sub-Total de MATERIAL				86,10
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489331	16,33	2,43
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467992	19,24	8,59
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	20,06	0,15
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	17,68	0,58
	Total de Serviços Auxiliares				11,75
	Custo Direto Total				97,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				97,85
	Preço Unitário Adotado				97,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>98445</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT M2</b>		31/07/2021		
	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31
2 0201350	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	21,25	38,32
2 0203992	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	17,90	32,27
2 0204433	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	17,99	1,12
2 0205061					



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				103,02
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3508779	16,33	5,72
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0526336	19,24	20,25
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,06	0,23
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	17,68	0,91
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0021000	304,15	0,63
	Total de Serviços Auxiliares				27,74
	Custo Direto Total				130,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				130,76
	Preço Unitário Adotado				130,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>98446</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT M2</b>		31/07/2021		
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31
2 0201350	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	21,25	41,65
2 0203992	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	17,90	46,78
2 0204433	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	17,99	1,41
2 0205061	Sub-Total de MATERIAL				121,15
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5789918	16,33	9,45
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7368791	19,24	33,41
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,06	0,34
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	17,68	1,31
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0031000	304,15	0,94
	Total de Serviços Auxiliares				45,45
	Custo Direto Total				166,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				166,60
	Preço Unitário Adotado				166,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>98447</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTI M2</b>		31/07/2021		
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31
2 0201350	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	21,25	38,32
2 0203992	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	17,90	26,22
2 0204433	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	17,99	1,12
2 0205061	Sub-Total de MATERIAL				96,97
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937669	16,33	3,16
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5813970	19,24	11,18
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,06	0,23
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	17,68	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				15,48
	Custo Direto Total				112,45



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 AUXILIARES 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				112,45
	Preço Unitário Adotado				112,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>98448</b>	<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTI M2</b>		31/07/2021		
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA				
2 0201350	RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	72,16	31,31
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	21,25	41,65
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	17,90	38,01
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	17,99	1,41
	Sub-Total de MATERIAL				112,38
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3543414	16,33	5,78
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0631205	19,24	20,45
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,06	0,34
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	17,68	1,31
	Total de Serviços Auxiliares				27,88
	Custo Direto Total				140,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				140,26
	Preço Unitário Adotado				140,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>98679</b>	<b>PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREP M2</b>		31/07/2021		
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,89	1,48
	Sub-Total de MATERIAL				1,74
	Serviços Auxiliares				
A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	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				25,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,12
	Preço Unitário Adotado				25,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87298</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. P M3</b>		31/07/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	64,94	82,47
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,52	298,27
	Sub-Total de MATERIAL				380,74
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2524820	17,84	75,86
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,48	1,52

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L.				
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI				
A 88831	DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,31	1,05
	Total de Serviços Auxiliares				78,43
	Custo Direto Total				459,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				459,17
	Preço Unitário Adotado				459,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - M2		31/07/2021		
	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA				
	JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	30,50	26,92
2 0200142	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO	UN	4,8166000	0,89	4,28
2 0207568	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO				
2 0236888	ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,00	68,50
2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO				
	NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	724,65	396,60
	Sub-Total de MATERIAL				496,30
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680995	19,43	7,15
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1837611	14,95	2,74
	Total de Serviços Auxiliares				9,89
	Custo Direto Total				506,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				506,19
	Preço Unitário Adotado				506,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTA M		31/07/2021		
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	2,08	2,11
2 0202689	Sub-Total de MATERIAL				2,11
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241109	15,83	1,96
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241109	19,59	2,43
	Total de Serviços Auxiliares				4,39
	Custo Direto Total				6,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,50
	Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOR UN		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,56	6,56
A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,14	30,14
	Total de Serviços Auxiliares				36,70
	Custo Direto Total				36,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,70
	Preço Unitário Adotado				36,70

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92022	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SI UN</b>		31/07/2021		
	2 0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,49	7,49
	2 0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,58	6,58
	Sub-Total de MATERIAL				14,07
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541112	15,83	7,18
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541112	19,59	8,89
	Total de Serviços Auxiliares				16,07
	Custo Direto Total				30,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,14
	Preço Unitário Adotado				30,14

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5901	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935</b> CHP		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	150,50	150,50
A 53831					
	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 - MANUTENÇÃO. AF_	H	1,0000000	30,50	30,50
A 5763					
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621000	17,81	17,13
	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 - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	16,27	16,27
A 91396					
	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 - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,41	3,41
A 91397					
	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 - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,32	1,32
A 91398					
	Total de Serviços Auxiliares				219,13
	Custo Direto Total				219,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				219,13
	Preço Unitário Adotado				219,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935</b> H		31/07/2021		
	2 0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,68	150,50
	Sub-Total de MATERIAL				150,50
	Custo Direto Total				150,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				150,50
	Preço Unitário Adotado				150,50

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935</b>	H	31/07/2021		
	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	77.882,00	5,00
2 0237736	Sub-Total de MATERIAL				5,00
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	396.635,92	25,50
3 0337747	Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,50
	Custo Direto Total				30,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,50
	Preço Unitario Adotado				30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	13,09	13,09
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143464	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
1 0143488	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,77
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
A 95347	Total de Serviços Auxiliares				0,04
	Custo Direto Total				17,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,81
	Preço Unitario Adotado				17,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	31/07/2021		
1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0036000	13,09	0,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitario Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91396	<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935</b>	H	31/07/2021		
	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	77.882,00	2,67
2 0237736	Sub-Total de MATERIAL				2,67
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	396.635,92	13,60
3 0337747	Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,60
	Custo Direto Total				16,27



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 AUXILIARES 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				16,27
	Preço Unitário Adotado				16,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 H	H	31/07/2021		
	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	77.882,00	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				0,56
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	396.635,92	2,85
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,85
	Custo Direto Total				3,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,41
	Preço Unitário Adotado				3,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 H	H	31/07/2021		
	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	77.882,00	0,21
	Sub-Total de MATERIAL				0,21
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	396.635,92	1,11
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,11
	Custo Direto Total				1,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,32
	Preço Unitário Adotado				1,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 CHI	CHI	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621000	17,81	17,13
	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.				
A 91396	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	16,27	16,27
	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.				
A 91397	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,41	3,41
	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.				
A 91398	INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,32	1,32
	Total de Serviços Auxiliares				38,13
	Custo Direto Total				38,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				38,13
	Preço Unitário Adotado				38,13

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Baraiva 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016		Serviços Auxiliares	M3	31/07/2021		
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	0,0088589	14,95	0,12
			Total de Serviços Auxiliares				1,54
			Custo Direto Total				1,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,54
			Preço Unitário Adotado				1,54
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E			KG	31/07/2021		
2 0200032			ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	12,35	13,21
			Sub-Total de MATERIAL				13,21
			Serviços Auxiliares				
A 88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056764	15,65	0,08
A 88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404082	19,34	0,78
			Total de Serviços Auxiliares				0,86
			Custo Direto Total				14,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,07
			Preço Unitário Adotado				14,07
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. KG			KG	31/07/2021		
2 0200034			ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	11,71	12,99
			Sub-Total de MATERIAL				12,99
			Serviços Auxiliares				
A 88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017318	15,65	0,02
A 88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120263	19,34	0,23
			Total de Serviços Auxiliares				0,25
			Custo Direto Total				13,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,24
			Preço Unitário Adotado				13,24
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. KG			KG	31/07/2021		
2 0243055			ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,14	11,25
			Sub-Total de MATERIAL				11,25
			Serviços Auxiliares				
A 88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009621	15,65	0,01
A 88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067347	19,34	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,14
			Custo Direto Total				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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %			0,0000000	-
			Total da Composição				11,39
			Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92791	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E KG</b>				31/07/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO		KG	1,0700000	11,07	11,84
			Sub-Total de MATERIAL				11,84
			Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0103907	15,65	0,16
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0739855	19,34	1,43
			Total de Serviços Auxiliares				1,59
			Custo Direto Total				13,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,43
			Preço Unitário Adotado				13,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92793	<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E KG</b>				31/07/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO		KG	1,1100000	12,42	13,78
			Sub-Total de MATERIAL				13,78
			Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0030787	15,65	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0215510	19,34	0,41
			Total de Serviços Auxiliares				0,45
			Custo Direto Total				14,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,23
			Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92794	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = M2</b>				31/07/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM		M2	1,1460000	72,13	82,66
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0,1660000	9,57	1,58
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	6,9520000	3,35	23,28
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	0,1590000	18,30	2,90
			Sub-Total de MATERIAL				110,42
			Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1943442	16,33	3,17
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9736452	19,24	18,73
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,0500000	20,06	1,00
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	0,1520000	17,68	2,68
			Total de Serviços Auxiliares				25,58
			Custo Direto Total				136,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				136,00
			Preço Unitário Adotado				136,00

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92272	<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020</b>	M	31/07/2021		
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	0,1360000	72,13	9,80
	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	9,57	22,41
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	18,30	0,21
	Sub-Total de MATERIAL				32,42
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307872	16,33	0,50
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548981	19,24	2,98
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	20,06	0,44
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0100000	17,68	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				4,09
	Custo Direto Total				36,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,51
	Preço Unitário Adotado				36,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87294	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO M3</b>		31/07/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	64,94	76,62
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,63	99,18
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,52	92,10
	Sub-Total de MATERIAL				267,90
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600590	14,95	11,36
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5116650	17,84	62,64
A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	4,20	3,57
A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,29	3,61
	Total de Serviços Auxiliares				81,18
	Custo Direto Total				349,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				349,08
	Preço Unitário Adotado				349,08

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92270	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020</b>	M2	31/07/2021		
	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	3,35	14,16
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	18,30	2,34
	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	18,89	84,02
	Sub-Total de MATERIAL				100,52
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722159	16,33	2,81
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8591553	19,24	16,53
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	20,06	1,12
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230000	17,68	2,17
	Total de Serviços Auxiliares				22,63
	Custo Direto Total				123,15



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 AUXILIARES 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				123,15
	Preço Unitário Adotado				123,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0112543	SERVENTE	H	9,6210000	15,55	149,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				149,60
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,94	78,96
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
	Sub-Total de MATERIAL				331,68
	Custo Direto Total				481,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				481,28
	Preço Unitário Adotado				481,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>100659</b>	<b>ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INS M</b>		<b>31/07/2021</b>		
	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	5,24	6,09
2 0220017					
2 0239026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	20,58	0,12
	Sub-Total de MATERIAL				6,21
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654228	18,69	1,22
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327114	14,95	0,48
	Total de Serviços Auxiliares				1,70
	Custo Direto Total				7,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,91
	Preço Unitário Adotado				7,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>90806</b>	<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEI UN</b>		<b>31/07/2021</b>		
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	17,99	3,59
	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	7,66	1,27
	Sub-Total de MATERIAL				4,86
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310792	18,69	9,92
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3103802	19,43	25,46
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9207297	14,95	13,76
	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	443,87	9,89
A 88629					
A 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	213,80	213,80
	Total de Serviços Auxiliares				272,83
	Custo Direto Total				277,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				277,69
	Preço Unitário Adotado				277,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>90801</b>	<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/201 UN</b>		<b>31/07/2021</b>		





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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM.				
2 0200183	CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA	JG	1,0000000	144,32	144,32
2 0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	24,11	0,26
2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	18,30	0,43
	Sub-Total de MATERIAL				145,01
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6371161	18,69	49,28
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3055697	14,95	19,51
	Total de Serviços Auxiliares				68,79
	Custo Direto Total				213,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				213,80
	Preço Unitário Adotado				213,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90830	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. UN</b>		31/07/2021		
	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
2 0203081	CILINDRO	CJ	1,0000000	114,21	114,21
	Sub-Total de MATERIAL				114,21
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9640242	18,69	18,01
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820121	14,95	7,20
	Total de Serviços Auxiliares				25,21
	Custo Direto Total				139,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				139,42
	Preço Unitário Adotado				139,42

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87337	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO M3</b>		31/07/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				
2 0200370	TRANSPORTE)	M3	1,1600000	64,94	75,33
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,63	97,30
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,52	90,36
	Sub-Total de MATERIAL				262,99
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6950480	17,84	83,75
	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
A 88386		CHP	1,1400000	4,08	4,65
	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
A 88392		CHI	3,7400000	0,85	3,17
	Total de Serviços Auxiliares				91,57
	Custo Direto Total				354,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				354,56
	Preço Unitário Adotado				354,56

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243	<b>AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		31/07/2021		
1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	12,13	12,13

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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143467 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
1	0143491 Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,59
	Serviços Auxiliares				
A	95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				0,09
	Custo Direto Total				17,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,68
	Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H		31/07/2021		
1	0100242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	12,13	0,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2021		
1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	13,66	13,66
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143465 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0143489 Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,23
	Serviços Auxiliares				
A	95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				19,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,43
	Preço Unitário Adotado				19,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2021		
1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	13,66	0,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87377	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CC M3</b> 31/07/2021				
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	71,89	67,57
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,52	219,76
	Sub-Total de MATERIAL				287,33
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6023420	14,95	158,50
	Total de Serviços Auxiliares				158,50
	Custo Direto Total				445,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				445,83
	Preço Unitário Adotado				445,83
87381	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EM M3</b> 31/07/2021				
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	71,89	56,07
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,52	137,26
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS				
	2 0207334 CIMENTÍCIOS	L	189,0700000	9,74	1.841,54
	Sub-Total de MATERIAL				2.034,87
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1116710	14,95	151,16
	Total de Serviços Auxiliares				151,16
	Custo Direto Total				2.186,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.186,03
	Preço Unitário Adotado				2.186,03
87387	<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE A M3</b> 31/07/2021				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	0,82	1.522,78
	Sub-Total de MATERIAL				1.522,78
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0793040	17,84	72,77
A 88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	13,81	9,25
A 88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	5,23	18,67
	Total de Serviços Auxiliares				100,69
	Custo Direto Total				1.623,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.623,47
	Preço Unitário Adotado				1.623,47
88418	<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MC CHP</b> 31/07/2021				
	Serviços Auxiliares				

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88418	<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MC CHP</b> 31/07/2021				
	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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,68	4,68
A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,55	0,55
A 88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,11	5,11
A 88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,47	3,47
	Total de Serviços Auxiliares				13,81
	Custo Direto Total				13,81
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,81
	Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MCH		31/07/2021		
2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	73.134,50	4,68
	Sub-Total de MATERIAL				4,68
	Custo Direto Total				4,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,68
	Preço Unitário Adotado				4,68

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MCH		31/07/2021		
2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	73.134,50	0,55
	Sub-Total de MATERIAL				0,55
	Custo Direto Total				0,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,55
	Preço Unitário Adotado				0,55

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MCH		31/07/2021		
2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000700	73.134,50	5,11
	Sub-Total de MATERIAL				5,11
	Custo Direto Total				5,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,11
	Preço Unitário Adotado				5,11

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MCH		31/07/2021		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	4,7600000	0,73	3,47
	Sub-Total de MATERIAL				3,47
	Custo Direto Total				3,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiva 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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				3,47
	Preço Unitário Adotado				3,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88430</b>	<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MC CHI</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,68	4,68
A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,55	0,55
	Total de Serviços Auxiliares				5,23
	Custo Direto Total				5,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,23
	Preço Unitário Adotado				5,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87301</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. P M3</b>		31/07/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	64,94	88,31
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,52	239,12
	Sub-Total de MATERIAL				327,43
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6661850	17,84	83,24
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,48	1,67
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,31	1,15
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,31	1,15
	Total de Serviços Auxiliares				86,06
	Custo Direto Total				413,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				413,49
	Preço Unitário Adotado				413,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>		30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	9,6210000	15,55	149,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				149,60
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,94	78,96
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,06	192,92
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
	Sub-Total de MATERIAL				461,68
	Custo Direto Total				611,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				611,28
	Preço Unitário Adotado				611,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>C0841</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		30/03/2021		
	M3				



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1	0112543	SERVENTE		H	5,7726000	15,55	89,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					89,76
2	0210109	AREIA MEDIA		M3	0,8668000	64,94	56,28
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	320,0000000	0,52	166,40
2	0211605	PEDRISCO		M3	0,8360000	71,10	59,43
		Sub-Total de MATERIAL					282,11
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		H	0,7140000	21,46	15,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					15,32
		Custo Direto Total					387,19
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					387,19
		Preço Unitário Adotado					387,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1405</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X</b>			<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,2940245	16,77	21,70
1	0110498	CARPINTEIRO		H	1,2988350	20,77	26,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					48,67
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		M2	0,4300000	29,18	12,54
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,1000000	7,07	0,70
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	2,0000000	12,13	24,26
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/		KG	0,2500000	13,28	3,32
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"		M	1,5300000	4,56	6,97
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,6000000	9,63	15,40
		Sub-Total de MATERIAL					63,19
		Custo Direto Total					111,86
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					111,86
		Preço Unitário Adotado					111,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>			<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543	SERVENTE		H	2,5495650	15,55	39,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					39,64
		Custo Direto Total					39,64
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					39,64
		Preço Unitário Adotado					39,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATAE M2</b>			<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391	PEDREIRO		H	0,9621000	20,77	19,98
1	0112543	SERVENTE		H	1,0775520	15,55	16,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					36,73
2	0210109	AREIA MEDIA		M3	0,0150000	64,94	0,97
2	0210441	CAL HIDRATADA		KG	2,1800000	1,06	2,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,1800000	0,52	1,13
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM		UN	25,0000000	0,65	16,25
		Sub-Total de MATERIAL					20,66
		Custo Direto Total					57,39
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					57,39
		Preço Unitário Adotado					57,39

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

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1058310	20,77	2,19
1	0112543 SERVENTE	H	0,1529739	15,55	2,37
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,56
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,94	0,39
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,52	1,26
	Sub-Total de MATERIAL				1,65
	Custo Direto Total				6,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,21
	Preço Unitário Adotado				6,21

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1605</b>	<b>LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	2,4052500	15,55	37,40
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,40
2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	73,30	87,96
	Sub-Total de MATERIAL				87,96
	Custo Direto Total				125,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				125,36
	Preço Unitário Adotado				125,36

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,5772600	20,77	11,98
1	0112543 SERVENTE	H	0,5772600	15,55	8,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,95
	Serviços Auxiliares				
A	C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	754,23	18,85
	Total de Serviços Auxiliares				18,85
	Custo Direto Total				39,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,80
	Preço Unitário Adotado				39,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	31,2201450	15,55	485,47
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				485,47
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,94	78,96
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
	Sub-Total de MATERIAL				268,76
	Custo Direto Total				754,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				754,23
	Preço Unitário Adotado				754,23

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0076</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,5393600	20,77	31,97
1	0112543 SERVENTE	H	1,7798850	15,55	27,67
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				59,64

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargiva 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0304000	64,94	1,97
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,06	4,82
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,52	2,36
2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,56	47,04
	Sub-Total de MATERIAL				56,19
	Custo Direto Total				115,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				115,83
	Preço Unitário Adotado				115,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0	<b>ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0769680	16,77	1,29
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0769680	20,77	1,59
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,88
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,67	0,19
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	7,97	9,16
	Sub-Total de MATERIAL				9,35
	Custo Direto Total				12,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,23
	Preço Unitário Adotado				12,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0838	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	5,7726000	15,55	89,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,76
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	64,94	59,72
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,52	132,08
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	71,10	59,43
	Sub-Total de MATERIAL				251,23
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,46	15,32
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,32
	Custo Direto Total				356,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				356,31
	Preço Unitário Adotado				356,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0840	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0112543 SERVENTE	H	5,7726000	15,55	89,76
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,76
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,94	57,61
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,52	152,88
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	71,10	59,43
	Sub-Total de MATERIAL				269,92
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,46	15,32
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,32
	Custo Direto Total				375,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				375,00
	Preço Unitário Adotado				375,00

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X</b>			<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2507300	16,77	20,97	
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2507300	20,77	25,97	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				46,94	
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	7,07	2,82	
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,28	1,99	
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,56	2,28	
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,63	9,63	
		Sub-Total de MATERIAL				16,72	
		Custo Direto Total				63,66	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				63,66	
		Preço Unitário Adotado				63,66	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C2123</b>	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREC</b>			<b>M2</b>	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4810500	20,77	9,99	
1	0112543	SERVENTE	H	0,6253650	15,55	9,72	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,71	
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,94	0,39	
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,06	1,29	
		Sub-Total de MATERIAL				1,68	
		Custo Direto Total				21,39	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				21,39	
		Preço Unitário Adotado				21,39	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88274</b>	<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			<b>H</b>	31/07/2021		
1	0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	15,24	15,24	
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55	
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55	
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58	
1	0143465	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95	
1	0143489	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,81	
		Serviços Auxiliares					
A	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16	
		Total de Serviços Auxiliares				0,16	
		Custo Direto Total				20,97	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				20,97	
		Preço Unitário Adotado				20,97	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95341</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>			<b>H</b>	31/07/2021		
1	0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000	15,24	0,16	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16	
		Custo Direto Total				0,16	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				0,16	
		Preço Unitário Adotado				0,16	



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91994	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2021		
	2 0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,49	7,49
	Sub-Total de MATERIAL				7,49
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2934405	15,83	4,64
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2924784	19,59	5,72
	Total de Serviços Auxiliares				10,36
	Custo Direto Total				17,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,85
	Preço Unitário Adotado				17,85
91952	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E</b>	UN	31/07/2021		
	2 0238112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,58	6,58
	Sub-Total de MATERIAL				6,58
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164725	15,83	3,42
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2116620	19,59	4,14
	Total de Serviços Auxiliares				7,56
	Custo Direto Total				14,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,14
	Preço Unitário Adotado				14,14
91968	<b>INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	31/07/2021		
	2 0238113 INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,0000000	8,49	25,47
	Sub-Total de MATERIAL				25,47
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7696800	15,83	12,18
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7696800	19,59	15,07
	Total de Serviços Auxiliares				27,25
	Custo Direto Total				52,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52,72
	Preço Unitário Adotado				52,72
98463	<b>SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201:</b>	UN	31/07/2021		
	2 0204356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,21	0,42
	2 0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	11,28	11,28
	Sub-Total de MATERIAL				11,70
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044084	15,83	4,81
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044084	19,59	5,96
	Total de Serviços Auxiliares				10,77
	Custo Direto Total				22,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,47
	Preço Unitário Adotado				22,47



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
101618	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇ, M3</b>		31/07/2021		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	64,94	71,43
	Sub-Total de MATERIAL				71,43
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9452700	19,43	37,79
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9179531	14,95	43,62
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	24,97	1,79
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,31	1,21
	Total de Serviços Auxiliares				84,41
	Custo Direto Total				155,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,84
	Preço Unitário Adotado				155,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
88441	<b>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
1 0125964	JARDINEIRO	H	1,0000000	13,21	13,21
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1 0143465	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0143489	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,78
	Serviços Auxiliares				
A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,04
	Custo Direto Total				18,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,82
	Preço Unitário Adotado				18,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
95390	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2021		
1 0125964	JARDINEIRO	H	0,0036000	13,21	0,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04



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

FONTES: 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%

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>



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

FORNECEDOR: 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 ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DO BDI				
COD	DESCRIÇÃO	MÁXIMO	MÍNIMO	%
<b>Despesas Indiretas</b>				
AC	Administração central	3	5,5	4,00
DF	Despesas financeiras	0,56	1,39	1,39
R	Riscos	0,97	1,27	1,27
<b>Benefício</b>				
S + G	Garantia/seguros	0,8	1	1,00
L	Lucro	6,16	8,96	8,96
<b>Impostos</b>				
	PIS			0,65
	COFINS			3,00
	ISS			2,40
	CPRB			4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>				<b>10,55</b>
<b>BDI =</b>				<b>31,25%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ISS (considerando 60% mão-de-obra x ISS 4,00% = 2,4%)