

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.17	<b>TÉ PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,15	1,35
	2 0207142 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	10,58	10,58
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,28	1,49
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,83	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				13,48
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385424	15,24	2,11
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385424	19,20	2,66
	Total de Serviços Auxiliares				4,77
	Custo Direto Total				18,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,25
	Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.18	<b>TÉ PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	52,15	1,82
	2 0207143 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	31,57	31,57
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	45,28	2,03
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,83	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				35,49
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	15,24	2,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	19,20	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,63
	Custo Direto Total				41,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				41,12
	Preço Unitário Adotado				41,12

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.19	<b>TÉ DE REDUÇÃO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM X 25MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	52,15	1,35
	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	9,36	9,36
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	45,28	1,49
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,83	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				12,26
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385424	15,24	2,11
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385424	19,20	2,66
	Total de Serviços Auxiliares				4,77
	Custo Direto Total				17,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,03
	Preço Unitário Adotado				17,03

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.20	<b>TÉ DE REDUÇÃO PVC 90° SOLDÁVEL Ø 60MM X 50MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	52,15	3,12
	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	52,06	52,06
	2 0207132 PREDIAL	UN	0,0780000	45,28	3,53
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0530000	1,83	0,09
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN			58,80
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010789	15,24	3,06
A 88248					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010789	19,20	3,86
A 88267					
	Total de Serviços Auxiliares				6,92
	Custo Direto Total				65,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,72
	Preço Unitário Adotado				65,72

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.21	<b>ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,33	0,09
	2 0206141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	3,36	3,36
	Sub-Total de MATERIAL				3,45
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1467203	19,20	2,81
A 88316					
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462770	14,95	0,69
	Total de Serviços Auxiliares				3,50
	Custo Direto Total				6,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,95
	Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.1	<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"</b>	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
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES	UN	1,0000000	63,54	63,54
	2 0206024 BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN			63,74
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212830	15,24	3,37
A 88248					
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886300	19,20	5,54
A 88267					
	Total de Serviços Auxiliares				8,91
	Custo Direto Total				72,65
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,65
	Preço Unitário Adotado				72,65

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.2	<b>REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"</b>	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 DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	15,96	0,20
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES.				
2	0206005 BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	67,37	67,37
	Sub-Total de MATERIAL				67,57
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212830	15,24	3,37
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886300	19,20	5,54
	Total de Serviços Auxiliares				8,91
	Custo Direto Total				76,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				76,48
	Preço Unitário Adotado				76,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>12.2.3</b>	<b>RFEGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	15,96	0,15
	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. SIMPLES.				
2	0206013 BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	82,38	82,38
	Sub-Total de MATERIAL				82,53
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7451465	15,24	11,35
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7451465	19,20	14,30
	Total de Serviços Auxiliares				25,65
	Custo Direto Total				108,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				108,18
	Preço Unitário Adotado				108,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.1.1</b>	<b>TUBO PVC Ø 150MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2021</b>		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062000	52,15	0,32
	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)				
2	0209840 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	M	1,0400000	65,32	67,93
2	0220083 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0102000	45,28	0,46
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0370000	1,83	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				68,77
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1731780	15,24	2,63
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1731780	19,20	3,32
	Total de Serviços Auxiliares				5,95
	Custo Direto Total				74,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,72
	Preço Unitário Adotado				74,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>13.1.2</b>	<b>JOELHO PVC 45° Ø 150MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2	0200300 ANEL BORRACHA. DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,06	16,06
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)				
2	0220078	UN	0,0700000	19,09	1,33



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	JOELHO PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS				
2	0220152 PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000000	71,50	71,50
	Sub-Total de MATERIAL				88,89
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	15,24	2,49
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	19,20	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,63
	Custo Direto Total				94,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				94,52
	Preço Unitário Adotado				94,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.2.1	<b>RALO HEMISFERICO DE FERRO FÚNDIDO Ø 150MM (TIPO ABACAXI)</b>	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0962100	16,77	1,61
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0962100	20,32	1,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,56
2	0217493 GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000000	115,94	115,94
	Sub-Total de MATERIAL				115,94
	Custo Direto Total				119,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				119,50
	Preço Unitário Adotado				119,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.2.2	<b>CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA SEM GRELHA</b>	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7000000	57,39	40,17
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	0,7100000	6,21	4,40
A	C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	M3	0,0100000	125,36	1,25
A	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	0,7100000	39,80	28,25
	Total de Serviços Auxiliares				74,07
	Custo Direto Total				74,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,07
	Preço Unitário Adotado				74,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.2.3	<b>GRELHA DE FERRO PARA CAIXAS EM ALVENARIA</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,4431500	20,77	29,97
1	0112543 SERVENTE	H	1,4431500	15,55	22,44
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,41
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0100000	71,89	0,71
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,06	1,06
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,52	1,97
2	0211223 GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	94,98	99,72
	Sub-Total de MATERIAL				103,46
	Custo Direto Total				155,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,87
	Preço Unitário Adotado				155,87

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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>13.2.4</b>	<b>CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA COM TAMPA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,1890527	20,77	3,92
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,92
	Serviços Auxiliares				
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8				
A C0076	ESP=10 cm	M2	1,8720000	115,83	216,83
A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874000	12,23	25,52
A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0538000	356,31	19,16
A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0343000	375,00	12,86
A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	0,1960000	63,66	12,47
A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	M2	1,8400000	21,39	39,35
	ESP=5 mm P/PAREDE				
	Total de Serviços Auxiliares				326,19
	Custo Direto Total				330,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				330,11
	Preço Unitário Adotado				330,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.1</b>	<b>TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2021</b>		
2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,65	4,88
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,83	0,18
	Sub-Total de MATERIAL				5,06
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886300	15,24	4,39
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886300	19,20	5,54
	Total de Serviços Auxiliares				9,93
	Custo Direto Total				14,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,99
	Preço Unitário Adotado				14,99

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>14.2</b>	<b>TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2021</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	52,15	0,56
2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,00	8,40
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	45,28	0,73
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,83	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				9,92
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3646359	15,24	5,55
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3636738	19,20	6,98
	Total de Serviços Auxiliares				12,53
	Custo Direto Total				22,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,45
	Preço Unitário Adotado				22,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.3	<b>TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 75MM</b>	M	31/07/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	52,15	1,28
	2 0209837 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,55	12,12
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	45,28	1,74
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	1,83	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				15,48
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5339655	15,24	8,13
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5387760	19,20	10,34
	Total de Serviços Auxiliares				18,47
	Custo Direto Total				33,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				33,95
	Preço Unitário Adotado				33,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.4	<b>TUBO PVC SÉRIE NORMAL Ø 100MM</b>	M	31/07/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	52,15	1,89
	2 0209836 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,04	13,69
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	45,28	2,68
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,83	0,45
	Sub-Total de MATERIAL				18,71
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7042572	15,24	10,73
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7119540	19,20	13,66
	Total de Serviços Auxiliares				24,39
	Custo Direto Total				43,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,10
	Preço Unitário Adotado				43,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.5	<b>CAP PVC 100mm (TAMPÃO)</b>	UN	30/03/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1154520	16,77	1,93
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,1154520	20,32	2,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,27
	2 0210073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	1,0000000	2,88	2,88
	2 0211351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,76	0,91
	2 0211680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	6,36	6,36
	Sub-Total de MATERIAL				10,15
	Custo Direto Total				14,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,42
	Preço Unitário Adotado				14,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.6	<b>JOELHO PVC 45° Ø 40MM</b>	UN	31/07/2021		
	Insumo/Aux. Descrição				
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	52,15	0,51
	2 0203516 JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,91	0,91
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	45,28	0,67
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,83	0,03



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				2,12
	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				5,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,42
	Preço Unitário Adotado				5,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.7	<b>JOELHO PVC 45° Ø 75MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,05	3,05
	2 0203519 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,60	6,60
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,09	0,57
	Sub-Total de MATERIAL				10,22
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827990	15,24	2,78
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818369	19,20	3,49
	Total de Serviços Auxiliares				6,27
	Custo Direto Total				16,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,49
	Preço Unitário Adotado				16,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.8	<b>JOELHO PVC 90° Ø 40MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	52,15	0,51
	2 0203517 JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,23	3,23
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	45,28	0,67
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,83	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				4,44
	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				7,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,74
	Preço Unitário Adotado				7,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.9	<b>JOELHO PVC 90° Ø 75MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,05	3,05
	2 0203509 JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,79	5,79
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,09	0,57



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				9,41
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827990	15,24	2,78
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1827990	19,20	3,50
	Total de Serviços Auxiliares				6,28
	Custo Direto Total				15,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,69
	Preço Unitário Adotado				15,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.10	<b>JOELHO PVC 90° Ø 100MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,83	3,83
2 0203520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,37	7,37
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,09	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				12,07
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	15,24	3,66
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	19,20	4,61
	Total de Serviços Auxiliares				8,27
	Custo Direto Total				20,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,34
	Preço Unitário Adotado				20,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.11	<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM X 50MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,16	4,32
2 0203662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,85	7,85
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	19,09	0,76
	Sub-Total de MATERIAL				12,93
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	15,24	2,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	19,20	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,63
	Custo Direto Total				18,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,56
	Preço Unitário Adotado				18,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.12	<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM X 75MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,05	6,10
2 0203658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,73	14,73
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,09	1,14





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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				21,97
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	15,24	3,66
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	19,20	4,61
	Total de Serviços Auxiliares				8,27
	Custo Direto Total				30,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,24
	Preço Unitário Adotado				30,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.13	<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 50MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,83	7,66
2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,27	19,27
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	19,09	1,75
	Sub-Total de MATERIAL				28,68
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155688	15,24	4,80
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165309	19,20	6,07
	Total de Serviços Auxiliares				10,87
	Custo Direto Total				39,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,55
	Preço Unitário Adotado				39,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.14	<b>JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM X 100MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,83	7,66
2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,27	19,27
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	19,09	1,75
	Sub-Total de MATERIAL				28,68
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155688	15,24	4,80
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165309	19,20	6,07
	Total de Serviços Auxiliares				10,87
	Custo Direto Total				39,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,55
	Preço Unitário Adotado				39,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.15	<b>TÊ PVC SANITÁRIO 50MM X 50MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,16	4,32
2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,29	6,29
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	19,09	0,76



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				11,37
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	15,24	2,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	19,20	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,63
	Custo Direto Total				17,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,00
	Preço Unitário Adotado				17,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>14.16</b>	<b>TÉ PVC SANITÁRIO 75MM X 75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,05	6,10
2 0211658	TE SANITARIO. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	1,0000000	12,57	12,57
2 0220078	PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	19,09	1,14
	Sub-Total de MATERIAL				19,81
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	15,24	3,66
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	19,20	4,61
	Total de Serviços Auxiliares				8,27
	Custo Direto Total				28,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,08
	Preço Unitário Adotado				28,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>14.17</b>	<b>TÉ PVC SANITÁRIO 100MM X 75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,83	7,66
2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	1,0000000	14,21	14,21
2 0220078	PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	19,09	1,75
	Sub-Total de MATERIAL				23,62
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146067	15,24	4,79
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3174930	19,20	6,09
	Total de Serviços Auxiliares				10,88
	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				
<b>14.18</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X185X75MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	52,15	0,77
2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,05	3,05
2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	50,92	50,92



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM				
2	0220078 PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,09	0,57
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	45,28	1,01
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	1,83	0,10
	Sub-Total de MATERIAL				56,42
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3617496	15,24	5,51
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655980	19,20	7,01
	Total de Serviços Auxiliares				12,52
	Custo Direto Total				68,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				68,94
	Preço Unitário Adotado				68,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>14.19</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	52,15	0,77
2	0200297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,05	3,05
2	0211714 CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	50,92	50,92
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM				
2	0220078 PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	19,09	0,57
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	45,28	1,01
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	1,83	0,10
	Sub-Total de MATERIAL				56,42
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3617496	15,24	5,51
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655980	19,20	7,01
	Total de Serviços Auxiliares				12,52
	Custo Direto Total				68,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				68,94
	Preço Unitário Adotado				68,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>14.20</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4425660	16,77	7,42
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3282820	16,77	39,04
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4425660	20,77	9,19
1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,3282820	20,77	48,35
1	0112391 PEDREIRO	H	0,2886300	20,77	5,99
1	0112543 SERVENTE	H	0,7934439	15,55	12,33
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				122,32
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,67	0,87
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,94	2,14
2	0210169 ACO CA-50	KG	5,2700000	7,97	42,00
2	0210280 BRITA	M3	0,0400000	73,30	2,93
2	0210529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	29,18	11,67
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,52	8,42
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,63	1,15
	Sub-Total de MATERIAL				69,18
	Custo Direto Total				191,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				191,50
	Preço Unitário Adotado				191,50



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.21	<b>RALO SECO PVC 100X40MM</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	52,15	0,25
	2 0211739 RALO SECO PVC CONICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,07	8,07
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	45,28	0,33
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,83	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				8,68
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	15,24	1,02
A 88248					
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	19,20	1,29
	Total de Serviços Auxiliares				2,31
	Custo Direto Total				10,99
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,99
	Preço Unitário Adotado				10,99

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.22	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0865890	16,77	1,45
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,0865890	20,32	1,75
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,20
	2 0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	43,45	1,47
	2 0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	37,73	1,96
	2 0219051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	8,17	8,17
	Sub-Total de MATERIAL				11,60
	Custo Direto Total				14,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,80
	Preço Unitário Adotado				14,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.1	<b>BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, ASSENTO PL UN</b>	UN	31/07/2021		
	2 0204384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORÇA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	18,79	37,58
	2 0206138 VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	2,55	2,55
	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL. SIFONADO. DE LOUCA BRANCA. (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	343,64	343,64
	2 0211786	UN	1,0000000	343,64	343,64
	2 0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,80	8,17
	Sub-Total de MATERIAL				391,94
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4779713	19,20	9,17
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3362540	14,95	5,02
	Total de Serviços Auxiliares				14,19
	Custo Direto Total				406,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				406,13
	Preço Unitário Adotado				406,13

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.2	<b>VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO CROMADO</b>	UN	31/07/2021		



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	15,96	0,30
2	0210228 VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	267,46	267,46
	Sub-Total de MATERIAL				267,76
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7528433	15,24	11,47
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7581348	19,20	14,55
	Total de Serviços Auxiliares				26,02
	Custo Direto Total				293,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				293,78
	Preço Unitário Adotado				293,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.3	<b>CUBA DE EMBUTIROVAL EM LOUÇA BRANCA</b>	UN	31/07/2021		
2	0204823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	34,69	18,28
2	0220269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR. OVAL. DE LOUCA BRANCA. SEM LADRAO. DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000	72,97	72,97
	Sub-Total de MATERIAL				91,25
	Serviços Auxiliares				
A	88274 MARMORISTA/GRÁNITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8137442	20,97	17,06
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2563997	14,95	3,83
	Total de Serviços Auxiliares				20,89
	Custo Direto Total				112,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				112,14
	Preço Unitário Adotado				112,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.4	<b>CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4810500	16,77	8,06
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,4810500	20,77	9,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,05
2	0210795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000000	297,00	297,00
2	0212191 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,0000000	37,14	37,14
	Sub-Total de MATERIAL				334,14
	Custo Direto Total				352,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				352,19
	Preço Unitário Adotado				352,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
15.5	<b>CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	19/10/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	1,0583100	15,55	16,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,45
2	02M0334 CABILDE METÁLICO	UN	1,0000000	48,11	48,11
	Sub-Total de MATERIAL				48,11
	Custo Direto Total				64,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				64,56
	Preço Unitário Adotado				64,56

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. Civil - CREA 24170



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.6	<b>PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2021		
	2 0211703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	25,66	25,66
	Sub-Total de MATERIAL				25,66
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3042160	19,20	5,84
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958252	14,95	1,43
	Total de Serviços Auxiliares				7,27
	Custo Direto Total				32,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,93
Preço Unitário Adotado				32,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.7	<b>TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2021		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,33	0,09
	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,0000000	54,07	54,07
	(REF 1193)				
	Sub-Total de MATERIAL				54,16
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923616	19,20	1,77
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291516	14,95	0,43
	Total de Serviços Auxiliares				2,20
	Custo Direto Total				56,36
Taxa de BDI %		0,0000000		-	
Total da Composição				56,36	
Preço Unitário Adotado				56,36	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.8	<b>DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/07/2021		
	2 0211758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	58,36	58,36
	Sub-Total de MATERIAL				58,36
	Serviços Auxiliares				
	A 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3042160	19,20	5,84
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958252	14,95	1,43
	Total de Serviços Auxiliares				7,27
	Custo Direto Total				65,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,63
Preço Unitário Adotado				65,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9	<b>DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4810500	20,77	9,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,99
	2 0219139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	40,75	40,75
	Sub-Total de MATERIAL				40,75
	Custo Direto Total				50,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,74
	Preço Unitário Adotado				50,74



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>15.10</b>	<b>BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
	2 0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	13,93	83,58
	2 0236081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	244,37	244,37
	Sub-Total de MATERIAL				327,95
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9125519	19,20	17,52
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2874755	14,95	4,29
	Total de Serviços Auxiliares				21,81
	Custo Direto Total				349,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				349,76
	Preço Unitário Adotado				349,76
<b>16.1</b>	<b>EXTINTOR PQS - 6KG</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3848400	16,77	6,45
	1 0112320 ENCANADOR	H	0,3848400	20,32	7,81
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,26
	2 0211145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	617,36	617,36
	2 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,69	1,38
	Sub-Total de MATERIAL				618,74
	Custo Direto Total				633,00
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				633,00
	Preço Unitário Adotado				633,00
<b>16.2</b>	<b>LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO.				
	2 0238774 AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	23,90	23,90
	Sub-Total de MATERIAL				23,90
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719651	15,83	1,13
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726970	19,59	3,38
	Total de Serviços Auxiliares				4,51
	Custo Direto Total				28,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,41
	Preço Unitário Adotado				28,41
<b>16.3</b>	<b>MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÃO UN</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7701611	16,77	12,91
	1 0112395 PINTOR	H	1,4431500	20,77	29,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,88
	2 0212084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	15,78	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,47
	Custo Direto Total				43,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total da Composição				43,35
	Preço Unitário Adotado				43,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>16.4.</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X4"</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,35	4,35
	Sub-Total de MATERIAL				4,35
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5647527	15,83	8,94
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5686011	19,59	11,13
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA).				
A 88629	PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0012000	443,87	0,53
	Total de Serviços Auxiliares				20,60
	Custo Direto Total				24,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,95
	Preço Unitário Adotado				24,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>16.5</b>	<b>PLACA DE ACRILICO ADESIVA DA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO - SINALIZAÇÃO COMBATE /</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3848400	15,55	5,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,98
	2 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,69	2,76
	2 0219150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	43,58	1,47
	Sub-Total de MATERIAL				4,23
	Custo Direto Total				10,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,21
	Preço Unitário Adotado				10,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9242000	16,77	32,26
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,9242000	20,77	39,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				72,22
	2 0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,16	31,16
	2 0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,65	30,65
	2 0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,34	25,34
	2 0211755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000000	100,43	100,43
	Sub-Total de MATERIAL				187,58
	Custo Direto Total				259,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				259,80
	Preço Unitário Adotado				259,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.1.2</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1545200	16,77	19,36
	1 0112312 ELETRICISTA	H	1,1545200	20,77	23,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,33
	2 0210193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,16	31,16
	2 0210194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,65	30,65
	2 0210195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,34	25,34



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	02I2412 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	35,48	35,48
	Sub-Total de MATERIAL				122,63
	Custo Direto Total				165,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				165,96
	Preço Unitário Adotado				165,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.1	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A</b>	UN	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2886300	16,77	4,84
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,2886300	20,77	5,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,83
2	02I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000000	9,14	9,14
	Sub-Total de MATERIAL				9,14
	Custo Direto Total				19,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,97
	Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.2	<b>DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A</b>	UN	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2886300	16,77	4,84
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,2886300	20,77	5,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,83
2	02I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,14	9,14
	Sub-Total de MATERIAL				9,14
	Custo Direto Total				19,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,97
	Preço Unitário Adotado				19,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A</b>	UN	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5772600	16,77	9,68
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,5772600	20,77	11,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,66
2	02I0973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000000	49,19	49,19
	Sub-Total de MATERIAL				49,19
	Custo Direto Total				70,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				70,85
	Preço Unitário Adotado				70,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.2.4	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A</b>	UN	30/03/2021		
1	01I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8658900	16,77	14,52
1	01I2312 ELETRICISTA	H	0,8658900	20,77	17,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,50
2	02I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	49,57	49,57
	Sub-Total de MATERIAL				49,57
	Custo Direto Total				82,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,07
	Preço Unitário Adotado				82,07



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.5	<b>DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL 30A</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,5772600	16,77	9,68
	1 0112312 ELETRICISTA	H	0,5772600	20,77	11,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,66
	2 0218365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	110,59	110,59
	Sub-Total de MATERIAL				110,59
	Custo Direto Total				132,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				132,25
	Preço Unitário Adotado				132,25
17.2.6	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 40KA/175V</b>	UN	30/03/2021		
	2 0218442 DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO -	UN	1,0000000	114,59	114,59
	Sub-Total de MATERIAL				114,59
	Custo Direto Total				114,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				114,59
	Preço Unitário Adotado				114,59
17.3.1	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 20MM</b>	M	31/07/2021		
	2 0202689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	2,02	2,05
	Sub-Total de MATERIAL				2,05
	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				6,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,44
	Preço Unitário Adotado				6,44
17.3.2	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM</b>	M	31/07/2021		
	2 0202688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,0170000	2,27	2,30
	Sub-Total de MATERIAL				2,30
	Serviços Auxiliares				
	A 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366182	15,83	2,16
	A 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356561	19,59	2,65
	Total de Serviços Auxiliares				4,81
	Custo Direto Total				7,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,11
	Preço Unitário Adotado				7,11
17.3.3	<b>ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 50MM</b>	M	31/07/2021		
	2 0202680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	9,80	10,78



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Sub-Total de MATERIAL				10,78
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058310	15,83	1,67
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067931	19,59	2,09
	Total de Serviços Auxiliares				3,76
	Custo Direto Total				14,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,54
	Preço Unitário Adotado				14,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17	<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA</b>	UN	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	2,2243752	20,77	46,20
	1 0112543 SERVENTE	H	2,6938800	15,55	41,88
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				88,08
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0610000	64,94	3,96
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	5,0000000	1,06	5,30
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400000	0,52	6,15
	2 0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,56	47,04
	Sub-Total de MATERIAL				62,45
	Custo Direto Total				150,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				150,53
	Preço Unitário Adotado				150,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.3.5	<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"</b>	UN	31/07/2021		
	2 0201872 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,17	2,17
	Sub-Total de MATERIAL				2,17
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2376387	15,83	3,76
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328282	19,59	4,56
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA).				
A 88629	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	443,87	0,39
	Total de Serviços Auxiliares				8,71
	Custo Direto Total				10,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,88
	Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
17.3.6	<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"</b>	UN	31/07/2021		
	2 0201871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,85	3,85
	Sub-Total de MATERIAL				3,85
	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				8,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,71
	Preço Unitário Adotado				8,71

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.1	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V.</b>	M	31/07/2021		
2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	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	0,0293441	15,83	0,46
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0279009	19,59	0,54
	Total de Serviços Auxiliares				1,00
	Custo Direto Total				3,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,63
	Preço Unitário Adotado				3,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.2	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V</b>	M	31/07/2021		
2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,90	4,64
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				4,68
	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				6,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,03
	Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.3	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V</b>	M	31/07/2021		
2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	9,32	11,09
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				11,13
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731196	15,83	1,15
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740817	19,59	1,45
	Total de Serviços Auxiliares				2,60
	Custo Direto Total				13,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,73
	Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.5.1	<b>TOMADA UNIVERSAL, HEXAGONAL, 2P+T 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA</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 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,85	17,85



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				24,41
	Custo Direto Total				24,41
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,41
	Preço Unitário Adotado				24,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.5.2</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
	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 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,14	14,14
	Total de Serviços Auxiliares				20,70
	Custo Direto Total				20,70
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,70
	Preço Unitário Adotado				20,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.5.3</b>	<b>INTERRUPTOR THREE-WAY 10A, COMPLETO</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
	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 91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	52,72	52,72
	Total de Serviços Auxiliares				59,28
	Custo Direto Total				59,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,28
	Preço Unitário Adotado				59,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.5.4</b>	<b>LUMINARIA 2 X16W COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0583100	16,77	17,74
1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0583100	20,77	21,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,72
2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 ) W	UN	1,0000000	48,81	48,81
	Sub-Total de MATERIAL				48,81
	Custo Direto Total				88,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				88,53
	Preço Unitário Adotado				88,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.5.5</b>	<b>LUMINARIA 2 X36W COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0583100	16,77	17,74
1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0583100	20,77	21,98
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				39,72
2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 ) W	UN	1,0000000	61,29	61,29
	Sub-Total de MATERIAL				61,29
	Custo Direto Total				101,01



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				101,01
	Preço Unitário Adotado				101,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.5.6</b>	<b>LUMINARIA 2 X36W COM ALETAS COMPLETA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4431500	16,77	24,20
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,4431500	20,77	29,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				54,17
2	0218394 LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTECAO EM	UN	1,0000000	89,96	89,96
	Sub-Total de MATERIAL				89,96
	Custo Direto Total				144,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				144,13
	Preço Unitário Adotado				144,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>17.5.7</b>	<b>ARANDELA 60W EM ALUMINIO COM REFLETOR ALTO BRILHO</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1545200	16,77	19,36
1	0112312 ELETRICISTA	H	1,1545200	20,77	23,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,33
2	0217928 ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	85,61	85,61
	Sub-Total de MATERIAL				85,61
	Custo Direto Total				128,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				128,94
	Preço Unitário Adotado				128,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.1</b>	<b>TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM</b>	<b>M</b>	<b>31/07/2021</b>		
2	0209868 TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,90	4,09
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0630000	1,83	0,11
	Sub-Total de MATERIAL				4,20
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A	88248 COMPLEMENTARES	H	0,1818369	15,24	2,77
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818369	19,20	3,49
	Total de Serviços Auxiliares				6,26
	Custo Direto Total				10,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,46
	Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>18.2</b>	<b>JOELHO 90° PVC Ø 25MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/07/2021</b>		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	52,15	0,37
2	0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,77	0,77
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,83	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				1,53
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A	88248 COMPLEMENTARES	H	0,0663849	15,24	1,01



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	19,20	1,29
	Total de Serviços Auxiliares				2,30
	Custo Direto Total				3,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,83
	Preço Unitário Adotado				3,83
18.3	<b>JOELHO 45° PVC Ø 25MM</b>	UN	31/07/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071000	52,15	0,37
2 0203500	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 45 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,56	1,56
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	0,0210000	1,83	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				2,32
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	15,24	1,02
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	19,20	1,29
	Total de Serviços Auxiliares				2,31
	Custo Direto Total				4,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,63
	Preço Unitário Adotado				4,63
19.1	<b>VERGALHAO CA-25 Ø 10MM</b>	M	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1635570	16,77	2,74
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1635570	20,77	3,39
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,13
2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	3,56	3,56
	Sub-Total de MATERIAL				3,56
	Custo Direto Total				9,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,69
	Preço Unitário Adotado				9,69
19.2	<b>CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO</b>	UN	31/07/2021		
2 0204356	PARAFUSO DE ACO 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	0,3011373	15,83	4,76
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3001752	19,59	5,88
	Total de Serviços Auxiliares				10,64
	Custo Direto Total				22,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,34
	Preço Unitário Adotado				22,34

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



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

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**


Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.3	<b>HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M</b>	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	47,18	47,18
	Sub-Total de MATERIAL				47,18
	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				55,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,80
	Preço Unitário Adotado				55,80

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.4	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2</b>	M	31/07/2021		
	2 0200863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	31,78	33,36
	Sub-Total de MATERIAL				33,36
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	15,83	3,80
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	19,59	4,71
	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	22,47	11,23
	Total de Serviços Auxiliares				19,74
	Custo Direto Total				53,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				53,10
	Preço Unitário Adotado				53,10

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.5	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2</b>	M	31/07/2021		
	2 0200867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	44,31	46,52
	Sub-Total de MATERIAL				46,52
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069099	15,83	4,85
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3078720	19,59	6,03
	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	22,47	11,23
	Total de Serviços Auxiliares				22,11
	Custo Direto Total				68,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				68,63
	Preço Unitário Adotado				68,63

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
19.6	<b>ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO</b>	M3	31/07/2021		
	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




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 DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>19.7</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>	<b>M3</b>	31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6253650	14,95	9,34
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,97	6,84
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,31	4,65
A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,54	1,54
	Total de Serviços Auxiliares				22,37
	Custo Direto Total				22,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,37
	Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>19.8</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPAS EM PVC, Ø 230MM X 250MM</b>	<b>UN</b>	31/07/2021		
	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS				
2 0234643	DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	17,23	17,23
	Sub-Total de MATERIAL				17,23
	Serviços Auxiliares				
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	155,84	2,19
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674054	19,43	3,25
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674054	14,95	2,50
	Total de Serviços Auxiliares				7,94
	Custo Direto Total				25,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,17
	Preço Unitário Adotado				25,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>19.9</b>	<b>TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1924200	16,77	3,22
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1924200	20,77	3,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,21
2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	4,14	4,14
	Sub-Total de MATERIAL				4,14
	Custo Direto Total				11,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,35
	Preço Unitário Adotado				11,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>19.10</b>	<b>SOLDA EXOTERMICA</b>	<b>UN</b>	30/03/2021		
1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0769680	20,77	1,59
1 0112543	SERVENTE	H	0,0769680	15,55	1,19
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,78
2 0217377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,0000000	25,30	25,30
2 0217378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,0000000	3,62	3,62
2 0217379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm2	UN	0,0400000	187,30	7,49
	Sub-Total de MATERIAL				36,41
	Custo Direto Total				39,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,19

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisca Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				39,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.1	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,1545200	20,77	23,97
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9242000	15,55	29,92
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,89
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,89	0,57
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,52	1,66
	2 0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	258,42	258,42
	Sub-Total de MATERIAL				260,65
	Custo Direto Total				314,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				314,54
	Preço Unitário Adotado				314,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.2	<b>ASSENTO DE GRANITO PARA BANCO EM ALVENARIA, ESPESSURA 2CM</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,1545200	20,77	23,97
	1 0112543 SERVENTE	H	1,9242000	15,55	29,92
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,89
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0080000	71,89	0,57
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,52	1,66
	2 0217893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	258,42	258,42
	Sub-Total de MATERIAL				260,65
	Custo Direto Total				314,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				314,54
	Preço Unitário Adotado				314,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.3	<b>RODA MEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSO EM PAREDE</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4810500	16,77	8,06
	1 0110498 CARPINTEIRO	H	0,4810500	20,77	9,99
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,05
	2 0211566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	16,0000000	0,69	11,04
	2 0211723 PRANCHA 3 X 16 CM	M	1,0500000	16,55	17,37
	Sub-Total de MATERIAL				28,41
	Custo Direto Total				46,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,46
	Preço Unitário Adotado				46,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.4	<b>PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,4810500	20,77	9,99
	1 0112543 SERVENTE	H	0,2405250	15,55	3,74
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,73
	2 0211610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,93	65,93
	Sub-Total de MATERIAL				65,93
	Serviços Auxiliares				
	A C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	611,28	2,32
	Total de Serviços Auxiliares				2,32
	Custo Direto Total				81,98

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 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				81,98
			Preço Unitário Adotado				81,98
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.1.5	<b>GRAMA-FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0CM</b>			<b>M2</b>	31/07/2021		
	2 0203324		GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	7,55	7,55
			Sub-Total de MATERIAL				7,55
			Serviços Auxiliares				
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504724	14,95	2,24
	A 88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376181	18,82	0,70
			Total de Serviços Auxiliares				2,94
			Custo Direto Total				10,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,49
			Preço Unitário Adotado				10,49
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
20.2.1	<b>PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA</b>			<b>M2</b>	20/10/2021		
	1 0110045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7696800	16,77	12,90
	1 0112395		PINTOR	H	0,7696800	20,77	15,98
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,88
	2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,0005000	71,89	0,03
	2 0210208		BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	18,98	24,67
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,52	0,07
	2 0211158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	21,81	7,19
	2 0211224		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	115,30	115,30
	2 0211872		SOLDA 50X50	KG	0,1500000	79,59	11,93
	2 0212035		TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,1500000	24,90	28,63
			Sub-Total de MATERIAL				187,82
			Custo Direto Total				216,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				216,70
			Preço Unitário Adotado				216,70
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.1	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>			<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543		SERVENTE	H	0,6734700	15,55	10,47
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,47
			Custo Direto Total				10,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,47
			Preço Unitário Adotado				10,47
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
21.2	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M</b>			<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543		SERVENTE	H	1,9251621	15,55	29,93
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,93
	2 0210537		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,24	34,92
	2 0211100		ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,04	24,04
	2 0211691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,13	54,58
	2 0211725		PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,95	2,24
			Sub-Total de MATERIAL				115,78
			Custo Direto Total				145,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				145,71
			Preço Unitário Adotado				145,71



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>89408</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	2 0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,77	0,77
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,83	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				1,54
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865890	15,24	1,31
A 88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865890	19,20	1,66
	Total de Serviços Auxiliares				2,97
	Custo Direto Total				4,51
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,51
	Preço Unitário Adotado				4,51

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88248</b>	<b>AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
	1 0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	10,00	10,00
	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 ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
	1 0143461 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	1 0143485 Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,12
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
A 95317	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				15,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,24
	Preço Unitário Adotado				15,24

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95317</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2021		
	1 0100246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	10,00	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 Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88267</b>	<b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
	1 0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	13,91	13,91
	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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0143461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,28	0,28
1	0143485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,80	0,80
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,03
	Serviços Auxiliares				
A	95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				0,17
	Custo Direto Total				19,20
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,20
	Preço Unitário Adotado				19,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEM H		31/07/2021		
1	0102696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0128000	13,91	0,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTAL/ UN		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	34,44	34,44
	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -				
A	89383 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000000	5,03	10,06
	Total de Serviços Auxiliares				44,50
	Custo Direto Total				44,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,50
	Preço Unitário Adotado				44,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DI 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	0206016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	27,62	27,62
	Sub-Total de MATERIAL				27,82
	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				34,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				34,44
	Preço Unitário Adotado				34,44

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS 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
89383	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4". IN UN</b>		31/07/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA				
	2 0200065 AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				1,73
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88248	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				5,03
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				5,03
	Preço Unitário Adotado				5,03

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94648	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE M</b>		31/07/2021		
	2 0209868 TUBO PVC. SOLDAVEL DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0430000	3,90	4,06
	Sub-Total de MATERIAL				4,06
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,1279593	15,24	1,95
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279593	19,20	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				4,40
	Custo Direto Total				8,46
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				8,46
	Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94648	<b>TÉ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE PO: UN</b>		31/07/2021		
	2 0207139 TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	16,55	0,99
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	45,28	0,63
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,83	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				2,96
	Serviços Auxiliares				
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
A 88248	COMPLEMENTARES	H	0,1529739	15,24	2,33
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529739	19,20	2,93
	Total de Serviços Auxiliares				5,26
	Custo Direto Total				8,22
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				8,22
	Preço Unitário Adotado				8,22

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94703	<b>ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO I UN</b>		31/07/2021		
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL. COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO. 25 MM X 3/4".				
	2 0200096 PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	11,70	11,70
	2 0220080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460000	16,55	0,76

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0220083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	45,28	0,49
2	0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,83	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				12,97
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308456	15,24	1,99
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308456	19,20	2,51
	Total de Serviços Auxiliares				4,50
	Custo Direto Total				17,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,47
	Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
94796	TORNEIRA DE BOIA. ROSCÁVEL. 3/4". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_	UN	31/07/2021		
2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	15,96	0,11
2	0211830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA. 3/4". COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,0000000	24,67	24,67
	Sub-Total de MATERIAL				24,78
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1943442	15,24	2,96
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1943442	19,20	3,73
	Total de Serviços Auxiliares				6,69
	Custo Direto Total				31,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				31,47
	Preço Unitário Adotado				31,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITR UN	UN	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	4,2000000	72,16	303,07
2	0203992 TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	89,1000000	21,25	1.893,37
2	0203993 TABUA APARELHADA *2.5 X 15* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2,6400000	83,65	220,83
2	0204433 CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000	17,90	464,68
2	0205061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,1811000	17,99	21,24
2	0221138 MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA. D = 8 A 11 CM. H = 2.20 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,4000000	6,86	407,48
2	0234492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000	336,74	279,19
	Sub-Total de MATERIAL				3.589,86
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5430227	16,33	41,52
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7631782	19,24	130,12
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1289000	20,06	2,58
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5634000	17,68	9,96
	Total de Serviços Auxiliares				184,18
	Custo Direto Total				3.774,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3.774,04
	Preço Unitário Adotado				3.774,04



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 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
88239	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	10,75	10,75
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
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,22
	Serviços Auxiliares				
A 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				16,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,33
	Preço Unitário Adotado				16,33
95309	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	31/07/2021		
1 0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0105000	10,75	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
88	<b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	13,66	13,66
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
1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,13
	Serviços Auxiliares				
A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				19,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,24
	Preço Unitário Adotado				19,24
95330	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H</b>	H	31/07/2021		

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

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H 31/07/2021

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia Responsável  
João Moreira de Andrade Eng.º 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:31,26%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	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
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9621000	18,26	17,56
A 88297	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,31	2,31
A 91691	Total de Serviços Auxiliares				20,06
	Custo Direto Total				20,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,06
	Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2021		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	13,47	13,47
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
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
	Serviços Auxiliares				
A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				18,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,26
	Preço Unitário Adotado				18,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMP H		31/07/2021		
1 0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,47	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



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
Insumo/Aux.	Descrição				
91688	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DIS H</b>		31/07/2021		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W.				
2 0214618	PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.401,88	0,10
	Sub-Total de MATERIAL				0,10
	Custo Direto Total				0,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,10
	Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
91689	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DIS H</b>		31/07/2021		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W.				
2 0214618	PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	1.401,88	0,02
	Sub-Total de MATERIAL				0,02
	Custo Direto Total				0,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,02
	Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
91690	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DIS H</b>		31/07/2021		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W.				
2 0214618	PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.401,88	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
91691	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DIS H</b>		31/07/2021		
	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1700000	0,73	2,31
	Sub-Total de MATERIAL				2,31
	Custo Direto Total				2,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,31
	Preço Unitário Adotado				2,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição				
91693	<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DIS CHI</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS				
A 88297	COMPLEMENTARES	H	0,9621000	18,26	17,56
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM				
A 91688	COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM				
A 91689	COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
	Total de Serviços Auxiliares				17,68
	Custo Direto Total				17,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,68

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estenyo 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
	Insumo/Aux. Descrição Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>100860</b>	<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN</b>		31/07/2021		
	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500				
	2 0201368 W (110/220 V)	UN	1,0000000	62,44	62,44
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,33	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				62,53
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4297701	19,20	8,25
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353675	14,95	2,02
	Total de Serviços Auxiliares				10,27
	Custo Direto Total				72,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,80
	Preço Unitário Adotado				72,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>88316</b>	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
	1 0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	9,35	9,35
	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 SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
	1 0143467 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	1 0143491 Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,81
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
A 95378	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				14,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,95
	Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95378</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2021		
	1 0106111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,35	0,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>101165</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E AR M3</b>		31/07/2021		
	2 0234566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	2,78	339,91
	Sub-Total de MATERIAL				339,91
	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				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000	366,69	47,66
A 87292					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8740323	19,43	191,85
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9374972	14,95	73,81
	Total de Serviços Auxiliares				313,32
	Custo Direto Total				653,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				653,23
	Preço Unitário Adotado				653,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
87	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	1,1600000	64,94	75,33
2 0200370					
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,63	109,68
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,52	101,84
	Sub-Total de MATERIAL				286,85
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3294500	17,84	77,23
	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	1,0500000	1,48	1,55
A 88830					
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	3,4500000	0,31	1,06
	Total de Serviços Auxiliares				79,84
	Custo Direto Total				366,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				366,69
	Preço Unitário Adotado				366,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88	<b>OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	31/07/2021		
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 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	13,09	13,09
	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143464					
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,77
	Serviços Auxiliares				
A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
	Total de Serviços Auxiliares				0,07
	Custo Direto Total				17,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,84
	Preço Unitário Adotado				17,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95389	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCAI</b>	H	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
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	13,09	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
	Custo Direto Total				0,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,07
	Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO CHP		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
A	88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,91	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				1,48
	Custo Direto Total				1,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,48
	Preço Unitário Adotado				1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/07/2021		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.485,31	0,28
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/07/2021		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.485,31	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		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
	Insumo/Aux. Descrição				
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000600	4.485,31	0,26
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,26
	Custo Direto Total				0,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,26
	Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO H		31/07/2021		
2	0202705 ENERGIA ELETRICA 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
	Insumo/Aux. Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO CHI		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	0,28	0,28
A	88826				
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
A	88827				
	Total de Serviços Auxiliares				0,31
	Custo Direto Total				0,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,31
	Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/07/2021		
1	0104750 PEDREIRO	H	1,0000000	13,66	13,66
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				19,23
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
A	95371				
	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				



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				
95371	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	31/07/2021		
1 0104750	PEDREIRO	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
101876	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO. PARA 6 DISJ UN</b>		31/07/2021		
2 0239795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO. SEM BARRAMENTO. EM PVC. DE EMBUTIR. PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	44,58	44,58
	Sub-Total de MATERIAL				44,58
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000	446,36	1,96
A 87367	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3135484	15,83	4,96
A 88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3135484	19,59	6,14
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3135484	19,59	6,14
	Total de Serviços Auxiliares				13,06
	Custo Direto Total				57,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				57,64
	Preço Unitário Adotado				57,64
87367	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO M3</b>		31/07/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	64,94	75,33
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	0,63	73,33
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,52	136,18
	Sub-Total de MATERIAL				284,84
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8043830	14,95	161,52
	Total de Serviços Auxiliares				161,52
	Custo Direto Total				446,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				446,36
	Preço Unitário Adotado				446,36
88247	<b>AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		31/07/2021		
1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
1 0143460	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
1 0143484	Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,57
	Serviços Auxiliares				
A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
	Total de Serviços Auxiliares				0,26



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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				15,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,83
			Preço Unitário Adotado				15,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H				31/07/2021		
		1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0266000	10,00	0,26
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,26
			Custo Direto Total				0,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,26
			Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/07/2021		
		1 0102436	ELETRICISTA	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 - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,62	0,62
		1 0143460	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,91	0,91
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,23
			Serviços Auxiliares				
			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
		A 95332	Total de Serviços Auxiliares				0,36
			Custo Direto Total				19,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,59
			Preço Unitário Adotado				19,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/07/2021		
		1 0102436	ELETRICISTA	H	0,0266000	13,66	0,36
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
			Custo Direto Total				0,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,36
			Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E IN				31/07/2021		
		2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,47	1,47
		2 0202386	DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 35 ATE 50 A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	17,27	17,27
			Sub-Total de MATERIAL				18,74
			Serviços Auxiliares				
		A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300759	15,83	2,05
		A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300759	19,59	2,54



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				
	Total de Serviços Auxiliares				4,59
	Custo Direto Total				23,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,33
	Preço Unitário Adotado				23,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTAL UN		31/07/2021		
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA				
2 0204384	SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	18,79	37,58
2 0206138	VEDAÇÃO PVC. 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,0000000	2,55	2,55
	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. SIFÃO APARENTE. DE LOUCA				
2 0210422	BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	289,89	289,89
2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	92,80	8,17
	Sub-Total de MATERIAL				338,19
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7495721	19,20	14,39
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4217846	14,95	6,30
	Total de Serviços Auxiliares				20,69
	Custo Direto Total				358,88
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				358,88
	Preço Unitário Adotado				358,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCI UN		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	5,64	5,64
A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,54	9,54
A 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,95	6,95
A 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	110,74	110,74
A 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2? OU 3/4?. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	56,36	56,36
	Total de Serviços Auxiliares				189,23
	Custo Direto Total				189,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				189,23
	Preço Unitário Adotado				189,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECII UN		31/07/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,33	0,14
2 0206153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	2,68	2,68
	Sub-Total de MATERIAL				2,82
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1185307	19,20	2,27
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373295	14,95	0,55
	Total de Serviços Auxiliares				2,82
	Custo Direto Total				5,64



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				5,64
	Preço Unitário Adotado				5,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31/07/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	4,33	0,14
	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO. 1 X 1.1/2				
2 0206148	"	UN	1,0000000	7,46	7,46
	Sub-Total de MATERIAL				7,60
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812975	19,20	1,56
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255919	14,95	0,38
	Total de Serviços Auxiliares				1,94
	Custo Direto Total				9,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,54
	Preço Unitário Adotado				9,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	31/07/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,33	0,09
2 0206141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	3,36	3,36
	Sub-Total de MATERIAL				3,45
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1467203	19,20	2,81
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462770	14,95	0,69
	Total de Serviços Auxiliares				3,50
	Custo Direto Total				6,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,95
	Preço Unitário Adotado				6,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FOI UN		31/07/2021		
2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	13,93	27,86
2 0210425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA. SUSPENSO (SEM COLUNA). DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	70,21	70,21
2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	92,80	2,82
	Sub-Total de MATERIAL				100,89
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3723327	19,20	7,14
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1814521	14,95	2,71
	Total de Serviços Auxiliares				9,85
	Custo Direto Total				110,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				110,74
	Preço Unitário Adotado				110,74

Item Serviço Descrição do Serviço

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaiva 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:31,26%

**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
86906	<b>TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIME UN</b>		31/07/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,33	0,09
2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	54,07	54,07
	Sub-Total de MATERIAL				54,16
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923616	19,20	1,77
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291516	14,95	0,43
	Total de Serviços Auxiliares				2,20
	Custo Direto Total				56,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				56,36
	Preço Unitário Adotado				56,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87548	<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANU M2</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000	441,60	9,40
A 87369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3367350	19,43	6,54
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1231488	14,95	1,84
	Total de Serviços Auxiliares				17,78
	Custo Direto Total				17,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,78
	Preço Unitário Adotado				17,78

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87369	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	1,1400000	64,94	74,03
2 0200370	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,63	107,81
2 0201106	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,52	100,11
2 0201379	Sub-Total de MATERIAL				281,95
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6793100	14,95	159,65
	Total de Serviços Auxiliares				159,65
	Custo Direto Total				441,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				441,60
	Preço Unitário Adotado				441,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87777	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUA M2</b>		31/07/2021		
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24	M2	0,1388000	26,68	3,70
2 0237411	MM. MALHA 25 X 25 MM				3,70
	Sub-Total de MATERIAL				3,70
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000	441,60	13,86
A 87369	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7504380	19,43	14,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7504380	14,95	11,21

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				39,65
	Custo Direto Total				43,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,35
	Preço Unitário Adotado				43,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87877</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PAI M2</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.962,38	7,44
A 87393					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404082	19,43	0,78
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040408	14,95	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				8,28
	Custo Direto Total				8,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,28
	Preço Unitário Adotado				8,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87393</b>	<b>ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO M3</b>		31/07/2021		
	2 0237552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981.2300000	2,46	4.873,82
	Sub-Total de MATERIAL				4.873,82
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5411120	17,84	81,01
A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1000000	4,08	4,48
A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,6200000	0,85	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				88,56
	Custo Direto Total				4.962,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4.962,38
	Preço Unitário Adotado				4.962,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88386</b>	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR EL CHP</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,76	0,76
A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,09	0,09
A 88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,95	0,95
A 88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,28	2,28
	Total de Serviços Auxiliares				4,08
	Custo Direto Total				4,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,08
	Preço Unitário Adotado				4,08

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

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



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88387	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR EL H</b>		31/07/2021		
2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640	11.888,25	0,76
	Sub-Total de MATERIAL				0,76
	Custo Direto Total				0,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,76
	Preço Unitario Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88389	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR EL H</b>		31/07/2021		
2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000076	11.888,25	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitario Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88390	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR EL H</b>		31/07/2021		
2 0237544	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	UN	0,0000800	11.888,25	0,95
	Sub-Total de MATERIAL				0,95
	Custo Direto Total				0,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,95
	Preço Unitario Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88391	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR EL H</b>		31/07/2021		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,1300000	0,73	2,28
	Sub-Total de MATERIAL				2,28
	Custo Direto Total				2,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,28
	Preço Unitario Adotado				2,28

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88392	<b>MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR EL CHI</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,76	0,76
A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,09	0,09

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
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				0,85
	Custo Direto Total				0,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,85
	Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87903</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO M2</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM				
	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.962,38	7,44
A 87393					
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1039068	19,43	2,01
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519534	14,95	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				10,22
	Custo Direto Total				10,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,22
	Preço Unitário Adotado				10,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88489</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF. M2</b>		31/07/2021		
	2 0207356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,67	8,14
	Sub-Total de MATERIAL				8,14
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799127	20,44	3,67
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663849	14,95	0,99
	Total de Serviços Auxiliares				4,66
	Custo Direto Total				12,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,80
	Preço Unitário Adotado				12,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>88310</b>	<b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		31/07/2021		
	1 0104783 PINTOR	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 0143466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,30
	Serviços Auxiliares				
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
A 95372					
	Total de Serviços Auxiliares				0,14
	Custo Direto Total				20,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,44
	Preço Unitário Adotado				20,44

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



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 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
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/07/2021		
	1 0104783 PINTOR	H	0,0105000	13,66	0,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS M2		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_	M2	0,2334000	71,08	16,59
A 87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,2028000	61,31	12,43
A 87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_	M2	0,2470000	78,86	19,47
A 87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,3168000	66,24	20,98
	Total de Serviços Auxiliares				69,47
	Custo Direto Total				69,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,47
	Preço Unitário Adotado				69,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E M2)		31/07/2021		
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	736,01	20,55
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20	M	0,7850000	3,65	2,86
	A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	CENTO	0,0094000	37,10	0,34
	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				23,75
	Sub-Total de MATERIAL				23,75
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	366,69	3,59
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6259490	19,43	31,59
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8129745	14,95	12,15
	Total de Serviços Auxiliares				47,33
	Custo Direto Total				71,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				71,08
	Preço Unitário Adotado				71,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E M2)		31/07/2021		
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	736,01	20,55



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				
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20				
2	0234557 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5" CM	M	0,4200000	3,65	1,53
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
	Sub-Total de MATERIAL				22,26
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE				
A	87292 VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	366,69	3,59
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180770	19,43	25,61
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590385	14,95	9,85
	Total de Serviços Auxiliares				39,05
	Custo Direto Total				61,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				61,31
	Preço Unitário Adotado				61,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87511</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E1 M2</b>		31/07/2021		
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	736,01	20,83
2	0207266 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20	M	0,7850000	3,65	2,86
2	0234557 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5" CM	M	0,7850000	3,65	2,86
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	37,10	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				24,03
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE				
A	87292 VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	366,69	3,59
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9049580	19,43	37,01
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9524790	14,95	14,23
	Total de Serviços Auxiliares				54,83
	Custo Direto Total				78,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				78,86
	Preço Unitário Adotado				78,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87519</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (E1 M2</b>		31/07/2021		
	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	736,01	20,83
2	0207266 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20	M	0,4200000	3,65	1,53
2	0234557 A 1.70" MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5" CM	M	0,4200000	3,65	1,53
2	0237395 PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	37,10	0,18
	Sub-Total de MATERIAL				22,54
	Serviços Auxiliares				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE				
A	87292 VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	366,69	3,59
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4912550	19,43	28,97
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7456275	14,95	11,14
	Total de Serviços Auxiliares				43,70
	Custo Direto Total				66,24
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				66,24
	Preço Unitário Adotado				66,24

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





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
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM F M2		31/07/2021		
	Revestimentos Auxiliares				
A 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	51,60	2,82
A 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	45,73	15,38
A 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	40,98	24,94
	Total de Serviços Auxiliares				43,14
	Custo Direto Total				43,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,14
	Preço Unitário Adotado				43,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO		31/07/2021		
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO				
2 0201287	MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,42	29,61
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,41	1,05
	Sub-Total de MATERIAL				34,30
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6157440	22,04	13,57
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501460	14,95	3,73
	Total de Serviços Auxiliares				17,30
	Custo Direto Total				51,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,60
	Preço Unitário Adotado				51,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		31/07/2021		
1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	16,30	16,30
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				21,87
	Serviços Auxiliares				
A 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				0,17
	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
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		31/07/2021		
1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	16,30	0,17



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 MÃO DE OBRA				0,17
	Custo Direto Total				0,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,17
	Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87247</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 31x41x2</b>		31/07/2021		
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,42	29,06
	2 0201287				
	2 0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
	2 0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,41	1,05
	Sub-Total de MATERIAL				33,75
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4137030	22,04	9,11
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924200	14,95	2,87
	Total de Serviços Auxiliares				11,98
	Custo Direto Total				45,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,73
	Preço Unitário Adotado				45,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>87248</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 31x41x2</b>		31/07/2021		
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,42	29,06
	2 0201287				
	2 0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,75	3,64
	2 0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,41	1,05
	Sub-Total de MATERIAL				33,75
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309040	22,04	5,08
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	14,95	2,15
	Total de Serviços Auxiliares				7,23
	Custo Direto Total				40,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				40,98
	Preço Unitário Adotado				40,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
<b>89173</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALM</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA	M2	0,1121000	27,65	3,09
A 87527					
	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,7339000	25,01	18,35
A 87529					
	EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSU	M2	0,1540000	24,08	3,70
A 87531					
	Total de Serviços Auxiliares				25,14
	Custo Direto Total				25,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,14

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				25,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>87527</b>	<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO M2</b>				31/07/2021		
	Serviços Auxiliares						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
A 87292				M3	0,0376000	366,69	13,78
A 88309				H	0,5580180	19,43	10,84
A 88316				H	0,2030031	14,95	3,03
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>87529</b>	<b>MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO M2</b>				31/07/2021		
	Serviços Auxiliares						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
A 87292				M3	0,0376000	366,69	13,78
A 88309				H	0,4521870	19,43	8,78
A 88316				H	0,1645191	14,95	2,45
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>87</b>	<b>EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO M2</b>				31/07/2021		
	Serviços Auxiliares						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
A 87292				M3	0,0376000	366,69	13,78
A 88309				H	0,4137030	19,43	8,03
A 88316				H	0,1520118	14,95	2,27
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89709</b>	<b>RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL</b>				31/07/2021		
2 0200122			ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	52,15	0,25
			RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	8,33	8,33
2 0211741				UN	0,0075000	45,28	0,33
2 0220083			SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	1,83	0,03
2 0238383			LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN			
	Sub-Total de MATERIAL						
	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 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				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	15,24	1,02
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673470	19,20	1,29
	Total de Serviços Auxiliares				2,31
	Custo Direto Total				11,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,25
	Preço Unitário Adotado				11,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89	<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL I M</b>		31/07/2021		
	2 0209835 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,70	4,93
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,83	0,18
	Sub-Total de MATERIAL				5,11
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886300	15,24	4,39
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886300	19,20	5,54
	Total de Serviços Auxiliares				9,93
	Custo Direto Total				15,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,04
	Preço Unitário Adotado				15,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89712	<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL I M</b>		31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	52,15	0,56
	2 0209838 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,00	8,40
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	45,28	0,73
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,83	0,23
	Sub-Total de MATERIAL				9,92
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655980	15,24	5,57
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655980	19,20	7,01
	Total de Serviços Auxiliares				12,58
	Custo Direto Total				22,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,50
	Preço Unitário Adotado				22,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
89714	<b>TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M</b>		31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	52,15	1,89
	2 0209838 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	13,03	13,68
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	45,28	2,68
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,83	0,45
	Sub-Total de MATERIAL				18,70
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7119540	15,24	10,85

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7119540	19,20	13,66
	Total de Serviços Auxiliares				24,51
	Custo Direto Total				43,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,21
	Preço Unitário Adotado				43,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORN	UN	31/07/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	52,15	0,51
2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,25	3,25
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	45,28	0,67
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,83	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				4,46
	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				7,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,76
	Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNE	UN	31/07/2021		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,16	2,16
2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,24	2,24
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	19,09	0,38
	Sub-Total de MATERIAL				4,78
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250730	15,24	1,90
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250730	19,20	2,40
	Total de Serviços Auxiliares				4,30
	Custo Direto Total				9,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,08
	Preço Unitário Adotado				9,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. UN		31/07/2021		
2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,83	3,83
2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,61	19,61
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	19,09	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				24,31
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	15,24	3,66

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 Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405250	19,20	4,61
	Total de Serviços Auxiliares				8,27
	Custo Direto Total				32,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,58
	Preço Unitário Adotado				32,58

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89784</b>	<b>TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INS</b>	UN	31/07/2021		
2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,16	4,32
2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,32	6,32
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	19,09	0,76
	Sub-Total de MATERIAL				11,40
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	15,24	2,49
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635570	19,20	3,14
	Total de Serviços Auxiliares				5,63
	Custo Direto Total				17,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,03
	Preço Unitário Adotado				17,03

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89957</b>	<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MI UN</b>		31/07/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 89356	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	16,57	35,45
A 89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	6,54	7,71
A 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	13,38	13,38
A 89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	9,16	8,15
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	9,31	19,92
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	9,35	20,00
	Total de Serviços Auxiliares				104,61
	Custo Direto Total				104,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,61
	Preço Unitário Adotado				104,61

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>89356</b>	<b>TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIME M</b>		31/07/2021		
2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,90	4,13
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,83	0,22
	Sub-Total de MATERIAL				4,35
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550149	15,24	5,41



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL QUIXERÊ - CE  
OBJETO: AMPLIAÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA TIPO B, OPÇÃO 220V, COM SAPATA, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE LAGOINHA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS 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
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550149	19,20	6,81
	Total de Serviços Auxiliares				12,22
	Custo Direto Total				16,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				16,57
	Preço Unitário Adotado				16,57

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	2 0203529 JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,77	0,77
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,83	0,09
	Sub-Total de MATERIAL				1,58
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	15,24	2,19
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	19,20	2,77
	Total de Serviços Auxiliares				4,96
	Custo Direto Total				6,54
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,54
	Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	52,15	0,36
	JOELHO PVC. SOLDAVEL. COM BUCHA DE LATAO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA	UN	1,0000000	7,61	7,61
	2 0203524 AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0080000	45,28	0,36
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	1,83	0,09
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN			8,42
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	15,24	2,19
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1443150	19,20	2,77
	Total de Serviços Auxiliares				4,96
	Custo Direto Total				13,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,38
	Preço Unitário Adotado				13,38

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux. Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89395	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31/07/2021		
	2 0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	52,15	0,57
	2 0207139 TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	45,28	0,54
	2 0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,83	0,13
	Sub-Total de MATERIAL				2,54
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924200	15,24	2,93