PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**RECUPERAÇÃO CALHAS**						**R$ 22.546,64**
1.1	**LIMPEZA CALHAS**						**R$ 567,84**
1.1.1	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	112,00	R$ 5,07	R$ 567,84
1.2	**RECUPERAÇÃO CALHAS**						**R$ 16.372,16**
1.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	112,00	R$ 65,84	R$ 7.374,08
1.2.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ CALHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	336,00	R$ 24,19	R$ 8.127,84
1.2.3	I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	112,00	R$ 7,77	R$ 870,24
1.3	**DECIDA D'ÁGUA**						**R$ 5.606,64**
1.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,00	R$ 53,64	R$ 4.505,76
1.3.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	24,00	R$ 45,87	R$ 1.100,88
2	**RECUPERAÇÃO TELHADO**						**R$ 11.576,61**
2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	153,00	R$ 53,47	R$ 8.180,91
2.2	00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	18,00	R$ 188,65	R$ 3.395,70
3	**CAIXA D'ÁGUA**						**R$ 2.292,35**
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	R$ 79,73	R$ 239,19
3.2	I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R$ 744,39	R$ 744,39
3.3	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 57,60	R$ 57,60
3.4	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 54,28	R$ 108,56
3.5	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 50,27	R$ 100,54
3.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 26,36	R$ 26,36
3.7	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 32,07	R$ 32,07
3.8	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 30,77	R$ 30,77
3.9	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 23,73	R$ 47,46
3.10	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R$ 24,51	R$ 49,02
3.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R$ 11,43	R$ 34,29
3.12	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 212,92	R$ 212,92
3.13	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R$ 165,97	R$ 165,97
3.14	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R$ 19,67	R$ 19,67
3.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	R$ 31,51	R$ 189,06
3.16	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	R$ 26,95	R$ 161,70
3.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R$ 12,13	R$ 72,78
4	**RECUPERAÇÃO FORRO DE GESSO (PROCON, FINANCEIRO E BANHEIRO)**						**R$ 4.079,88**
4.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	10,00	R$ 4,95	R$ 49,50
4.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R$ 91,58	R$ 915,80
4.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	29,00	R$ 49,37	R$ 1.431,73
4.4	C1208	EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,00	R$ 16,33	R$ 636,87
4.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO INTERNO S/MASSA	SEINFRA	M2	39,00	R$ 26,82	R$ 1.045,98
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 13.230,94**
5.1	S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	30,00	R$ 236,37	R$ 7.091,10
5.2	S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G-Light ou similar	ORSE	un	20,00	R$ 71,61	R$ 1.432,20
5.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R$ 336,26	R$ 4.707,64
6	**SALA PRESIDENTE**						**R$ 8.692,94**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,80	R$ 37,21	R$ 960,02
6.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	25,80	R$ 203,57	R$ 5.252,11
6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	49,34	R$ 16,33	R$ 805,72
6.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	49,34	R$ 33,95	R$ 1.675,09
7	**CORREDOR COPA**						**R$ 12.788,11**
7.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,58	R$ 37,21	R$ 1.286,72
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	38,31	R$ 203,57	R$ 7.798,77
7.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	73,64	R$ 16,33	R$ 1.202,54
7.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	73,64	R$ 33,95	R$ 2.500,08
						VALOR BDI TOTAL:	**R$ 16.130,28**
						VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 59.077,19**
						VALOR TOTAL:	**R$ 75.207,47**

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO CALHAS	R$ 22.546,64	29,98%
2	RECUPERAÇÃO TELHADO	R$ 11.576,61	15,39%
3	CAIXA D'ÁGUA	R$ 2.292,35	3,05%
4	RECUPERAÇÃO FORRO DE GESSO (PROCON, FINANCEIRO E BANHEIRO)	R$ 4.079,88	5,42%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 13.230,94	17,59%
6	SALA PRESIDENTE	R$ 8.692,94	11,56%
7	CORREDOR COPA	R$ 12.788,11	17,00%
	VALOR BDI TOTAL:	R$ 16.130,28	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R$ 59.077,19	
	VALOR TOTAL:	R$ 75.207,47	

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

1.1.1. C3893 LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)

		ALTURA1	ALTURA2	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CALHA LADO 1	(ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	56,00
CALHA LADO 2	(ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	56,00
						112,00

1.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA1	ALTURA2	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CALHA LADO 1	(ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	56,00
CALHA LADO 2	(ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	56,00
						112,00

1.2.2. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ CALHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

		ALTURA1	ALTURA2	LARGURA	COMPRIMEN	DEMÃOS
CALHA LADO 1	((ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO)*DEMÃOS	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	3,00000000
CALHA LADO 2	((ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO)*DEMÃOS	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	3,00000000

		QTD
CALHA LADO 1	((ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO)*DEMÃOS	168,00
CALHA LADO 2	((ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO)*DEMÃOS	168,00
		336,00

1.2.3. I8982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (M2)

		ALTURA1	ALTURA2	LARGURA	COMPRIMEN	QTD
CALHA LADO 1	(ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	56,00
CALHA LADO 2	(ALTURA1+ALTURA2+LARGURA)*COMPRIMENTO	0,50000000	0,60000000	0,30000000	40,00000000	56,00
						112,00

1.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

		COMPRIMEN	QUANTIDAD	QTD
DESCIDAS D'ÁGUA CALHA1	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	7,00000000	6,00000000	42,00
DESCIDAS D'ÁGUA CALHA2	COMPRIMENTO*QUANTIDADE	7,00000000	6,00000000	42,00
				84,00

1.3.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

		QUANT	QUANTIDAD	QTD
CALHA1	QUANT*QUANTIDADE DESCIDAS	2,00000000	6,00000000	12,00
CALHA2	QUANT*QUANTIDADE DESCIDAS	2,00000000	6,00000000	12,00
				24,00

2.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
PARTE TELHADO CAMARA	LARGURA*COMPRIMENTO	9,00000000	17,00000000	153,00
				153,00

2.2. 00007192 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) (UN)

		QUANTIDAD	QTD
TELHAS A SEREM SUBSTITUIDAS	QUANTIDADE	18,00000000	18,00
			18,00

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		COMPRIMEN	ALTURA	ESPESSURA	QTD
VOLUME PAREDES CAIXA D'ÁGUA	COMPRIMENTO*ALTURA*ESPESSURA	10,00000000	1,50000000	0,20000000	3,00
					3,00

4.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
QUANTIDADE A DEMOLIR	LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	10,00000000	10,00
				10,00

4.2. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
PROCON	LARGURA*COMPRIMENTO	2,00000000	5,00000000	10,00
				10,00

4.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		LARGURA	COMPRIMEN	QTD
PROCON	LARGURA*COMPRIMENTO	2,00000000	5,00000000	10,00
FINANCEIRO	LARGURA*COMPRIMENTO	2,00000000	5,00000000	10,00
BANHEIRO	LARGURA*COMPRIMENTO	3,00000000	3,00000000	9,00
				29,00

4.4. C1208 EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		ÁREA	QTD
GESSO REPARADO	ÁREA	39,00000000	39,00
			39,00

4.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO INTERNO S/MASSA (M2)

		AREA	QTD
GESSO REPARADO	AREA	39,00000000	39,00
			39,00

5.1. S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

		QUANTIDAD	QTD
SALAS DIVERSAS	QUANTIDADE	30,00000000	30,00
			30,00

5.2. S13157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

		QUANTIDAD	QTD
SALAS DIVERSAS	QUANTIDADE	20,00000000	20,00
			20,00

5.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDAD	QTD
PONTOS SALAS DIVERSAS	QUANTIDADE	14,00000000	14,00
			14,00

6.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		L	C	QTD
ÁREA SALA PRESIDENTE	L*C	4,30000000	6,00000000	25,80
				25,80

6.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

		L	C	QTD
ÁREA SALA PRESIDENTE	L*C	4,30000000	6,00000000	25,80
				25,80

6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		L	P	A	QTD
ÁREA PAREDES INTERNAS	P*A	0,00000000	20,60000000	2,80000000	57,68
PORTA 01	-L*A	0,80000000	0,00000000	2,10000000	-1,68
PORTA 02	-L*A	0,60000000	0,00000000	2,10000000	-1,26
JANELA	-L*A	3,00000000	0,00000000	1,80000000	-5,40
					49,34

6.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

		L	P	A	QTD
ÁREA PAREDES INTERNAS	P*A	0,00000000	20,60000000	2,80000000	57,68
PORTA 01	-L*A	0,80000000	0,00000000	2,10000000	-1,68
PORTA 02	-L*A	0,60000000	0,00000000	2,10000000	-1,26
JANELA	-L*A	3,00000000	0,00000000	1,80000000	-5,40
					49,34

7.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		L	C	QTD
CORREDOR COPA	L*C	2,60000000	13,30000000	34,58
				34,58

7.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO

(M2)

		L	C	QTD
ÁREA SALA PRESIDENTE	L*C	2,60000000	13,30000000	34,58
RODAPÉ	L*C	0,12000000	31,08000000	3,73
				38,31

7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		Q	L	P	A	QTD
ÁREA PAREDES INTERNAS	P*A	0,00000000	0,00000000	31,80000000	2,80000000	89,04
PORTA	-L*A*Q	4,00000000	0,80000000	0,00000000	2,80000000	-8,96
PORTA ENTRADA	-L*A	0,00000000	2,30000000	0,00000000	2,80000000	-6,44
						73,64

7.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

		Q	L	P	A	QTD
ÁREA PAREDES INTERNAS	P*A	0,00000000	0,00000000	31,80000000	2,80000000	89,04
PORTA	-L*A*Q	4,00000000	0,80000000	0,00000000	2,80000000	-8,96
PORTA ENTRADA	-L*A	0,00000000	2,30000000	0,00000000	2,80000000	-6,44
						73,64

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

1.1.1. C3893 LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 29,1300	R$ 0,2913
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,4600	R$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9833

VALOR:	**R$ 3,98**

1.2.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,1600	R$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,4600	R$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 1.045,7200	R$ 26,1430
					TOTAL Serviço:	R$ 26,1430

VALOR:	**R$ 51,72**

1.2.2. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ CALHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R$ 11,3900	R$ 11,6178
					TOTAL Material:	R$ 11,6178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 18,4600	R$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,3840

VALOR:	**R$ 19,00**

1.2.3. I8982 TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 6,1000	R$ 6,1000
					TOTAL Material:	R$ 6,1000

VALOR:	**R$ 6,10**

1.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 15,8200	R$ 15,9782
					TOTAL Material:	R$ 20,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 19,1000	R$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R$ 23,4800	R$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,1416
					VALOR:	R$ 42,14

1.3.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 63,3600	R$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 61,0200	R$ 4,8816
					TOTAL Material:	R$ 16,8696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 19,1000	R$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 23,4800	R$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,1610
					VALOR:	R$ 36,03

2.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,5500	R$ 0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 37,7300	R$ 5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 2,1900	R$ 3,1098
					TOTAL Material:	R$ 9,5503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 19,1000	R$ 14,3250
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,4450
					VALOR:	R$ 42,00

2.2. 00007192 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 148,19	R$ 148,19
					TOTAL Material:	R$ 148,19
					VALOR:	R$ 148,19

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,4600	R$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,6280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	**R$ 62,63**

3.2. I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 584,7500	R$ 584,7500
					TOTAL Material:	R$ 584,7500

VALOR:	**R$ 584,75**

3.3. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R$ 0,3600	R$ 0,1692
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,1600	R$ 33,1600
					TOTAL Material:	R$ 33,3292

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 19,1000	R$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 23,4800	R$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9224

VALOR:	**R$ 45,25**

3.4. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,9700	R$ 34,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R$ 0,3600	R$ 0,5652
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
					TOTAL Material:	R$ 36,6816

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 23,4800	R$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,9612

VALOR:	**R$ 42,64**

3.5. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,3300	R$ 32,3300
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R$ 0,3600	R$ 0,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R$ 61,0200	R$ 0,4271
					TOTAL Material:	R$ 33,5239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 23,4800	R$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R$ 5,9612
					VALOR:	R$ 26,46

3.6, C0020 ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES PICX, D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,1900	R$ 16,1900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 60,2800	R$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 0,2800	R$ 0,2688
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0000	R$ 0,2440
					TOTAL Material	R$ 16,8612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,1000	R$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,4800	R$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,8322
					VALOR:	R$ 20,71

3.7, C2384 TÊ PVC SOLD, MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R$ 60,2800	R$ 1,2659
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R$ 61,0000	R$ 0,3660
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,5400	R$ 10,5400
					TOTAL Material	R$ 12,1719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra	R$ 12,7740
					VALOR:	R$ 25,19

3.8, C2382 TÊ PVC SOLD, MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 60,2800	R$ 0,9042
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R$ 61,0000	R$ 0,3660
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,0800	R$ 10,0800
					TOTAL Material	R$ 11,3502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,1000	R$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 23,4800	R$ 7,0440

Camara Municipal de Quixadá
CNPJ: 07 594 930/0001-60
Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce. Fone: (88) 3412-0442 - E-mail: contato@camaraquixada.ce.gov.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,7740
VALOR:	**R$ 24,17**

3.9. C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R$ 63,3600	R$ 0,8870
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4600	R$ 5,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R$ 61,0200	R$ 0,3661
					TOTAL Material:	R$ 6,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 19,1000	R$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 23,4800	R$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9224
					VALOR:	**R$ 18,64**

3.10. C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 63,3600	R$ 0,6336
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4500	R$ 6,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 7,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 19,1000	R$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 23,4800	R$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,9224
					VALOR:	**R$ 19,25**

3.11. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 63,3600	R$ 0,3802
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7900	R$ 0,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R$ 61,0200	R$ 0,1464
					TOTAL Material:	R$ 1,3166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 19,1000	R$ 3,4380
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 23,4800	R$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,6644
					VALOR:	**R$ 8,98**

3.12. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R$ 0,3600	R$ 0,8136
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 130,2500	R$ 130,2500
					TOTAL Material:	R$ 131,0636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,1000	R$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,4800	R$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,1930
					VALOR:	**R$ 167,26**

3.13. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R$ 0,3600	R$ 0,6768
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 93,5100	R$ 93,5100
					TOTAL Material:	R$ 94,1868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 19,1000	R$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R$ 23,4800	R$ 19,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,1930
					VALOR:	**R$ 130,38**

3.14. I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,4500	R$ 15,4500
					TOTAL Material:	R$ 15,4500
					VALOR:	**R$ 15,45**

3.15. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 63,3600	R$ 0,0760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 61,0200	R$ 0,0305
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 14,2800	R$ 14,4228
					TOTAL Material:	R$ 14,5293

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 19,1000	R$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 23,4800	R$ 5,6352
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,2192
					VALOR:	**R$ 24,75**

3.16. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 63,3600	R$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 61,0200	R$ 0,0183
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 12,4600	R$ 12,5846
					TOTAL Material:	R$ 12,6536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENÇANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,4800	R$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5160

VALOR:	**R$ 21,17**

3.17. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R$ 63,3600	R$ 0,0317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R$ 61,0200	R$ 0,0122
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 4,3300	R$ 4,3733
					TOTAL Material:	R$ 4,4172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,1000	R$ 2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 23,4800	R$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1096

VALOR:	**R$ 9,53**

4.1. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,1600	R$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,4600	R$ 1,4768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8928

VALOR:	**R$ 3,89**

4.2. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 71,9400	R$ 71,9400
					TOTAL Material:	R$ 71,9400

VALOR:	**R$ 71,94**

4.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,7800	R$ 38,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

TOTAL Material:	R$ 38,7800
VALOR:	**R$ 38,78**

4.4. C1208 EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
					TOTAL Material:	R$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	**R$ 12,83**

4.5. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO INTERNO S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 18,2200	R$ 3,0974
					TOTAL Material:	R$ 4,7220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,1000	R$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,1600	R$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3490
					VALOR:	**R$ 21,07**

5.1. S13158 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,69	R$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,83	R$ 1,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 166,00	R$ 166,00
					TOTAL Material:	R$ 166,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 18,21	R$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,65	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,94
					VALOR:	**R$ 185,68**

5.2. S13157 Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,69	R$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,83	R$ 1,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 36,57	R$ 36,57
					TOTAL Material:	R$ 36,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 18,21	R$ 9,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 13,65	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,94

VALOR:	R$ 56,25

5.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,1100	R$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9300	R$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,2000	R$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,7300	R$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 11,0900	R$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,5700	R$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9000	R$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,7500	R$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,7400	R$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,1800	R$ 2,3600
					TOTAL Material:	R$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,1000	R$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,1500	R$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,4600	R$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 175,9000

VALOR:	R$ 264,15

6.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

VALOR:	R$ 29,23

6.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 82,3700	R$ 90,6070
					TOTAL Material:	R$ 90,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 907,9800	R$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R$ 18,1596

VALOR:	R$ 159,91

6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
					TOTAL Material:	R$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680

VALOR:	R$ 12,83

6.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 22,2000	R$ 5,3280
					TOTAL Material:	R$ 6,9526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7200

VALOR:	R$ 26,67

7.1. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1600	R$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,4600	R$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,2264
					VALOR:	R$ 29,23

7.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 82,3700	R$ 90,6070
					TOTAL Material:	R$ 90,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,1600	R$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,4600	R$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,1440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 907,9800	R$ 18,1596
					TOTAL Serviço:	R$ 18,1596
					VALOR:	R$ 159,91

7.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,7000	R$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 2,1200	R$ 1,4840
					TOTAL Material:	R$ 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,1600	R$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,0680
					VALOR:	R$ 12,83

7.4. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 12,0800	R$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,7000	R$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R$ 22,2000	R$ 5,3280
					TOTAL Material:	R$ 6,9526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,1000	R$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,1600	R$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,7200
					VALOR:	R$ 26,67

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma Calhas, Coberta e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Coberta e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA: 17/04/2024 BDI: 27,32%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202402	112,54%	72,71%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%
SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	85,89%	47,97%

C01164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R$ 83,5800	R$ 101,5333
I03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,7100	R$ 345,0600
					TOTAL Material:	R$ 446,5933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,0270

VALOR:	R$ 1.045,72

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	R$ 83,5800	R$ 101,5333
I03605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R$ 0,7100	R$ 207,3200
					TOTAL Material:	R$ 308,8533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R$ 18,4600	R$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 599,0270

VALOR:	R$ 907,88

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 163,00	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 84,80	R$ 0,06
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 175,00	R$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 34,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,69
				VALOR:		R$ 3,69

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 64,80	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 17,55	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 189,50	R$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 175,00	R$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 190,35	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 12,15	R$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 31,50	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 6,35	R$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,90	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 3,83
				VALOR:		R$ 3,83

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	64,11	R$ 203,57	R$ 13.050,87	17,35%	17,35%	A
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	153,00	R$ 53,47	R$ 8.180,91	10,88%	28,23%	A
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ CALHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Serviço	M2	336,00	R$ 24,19	R$ 8.127,84	10,81%	39,04%	A
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	112,00	R$ 65,84	R$ 7.374,08	9,80%	48,84%	A
S13158	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	30,00	R$ 236,37	R$ 7.091,10	9,43%	58,27%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	14,00	R$ 336,26	R$ 4.707,64	6,26%	64,53%	B
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,00	R$ 53,64	R$ 4.505,76	5,99%	70,52%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	122,98	R$ 33,95	R$ 4.175,17	5,55%	76,07%	B
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 188,65	R$ 3.395,70	4,52%	80,59%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	60,38	R$ 37,21	R$ 2.246,74	2,99%	83,58%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	122,98	R$ 16,33	R$ 2.008,26	2,67%	86,25%	C
S13157	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	20,00	R$ 71,61	R$ 1.432,20	1,90%	88,15%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	29,00	R$ 49,37	R$ 1.431,73	1,90%	90,05%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R$ 45,87	R$ 1.100,88	1,46%	91,52%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO INTERNO S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	R$ 26,82	R$ 1.045,98	1,39%	92,91%	C
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 91,58	R$ 915,80	1,22%	94,13%	C
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	Material	M2	112,00	R$ 7,77	R$ 870,24	1,16%	95,28%	C
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 744,39	R$ 744,39	0,99%	96,27%	C
C1208	EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	39,00	R$ 16,33	R$ 636,87	0,85%	97,12%	C
C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	Serviço	M	112,00	R$ 5,07	R$ 567,84	0,76%	97,88%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	3,00	R$ 79,73	R$ 239,19	0,32%	98,19%	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 212,92	R$ 212,92	0,28%	98,48%	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R$ 31,51	R$ 189,06	0,25%	98,73%	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 165,97	R$ 165,97	0,22%	98,95%	C
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R$ 26,95	R$ 161,70	0,22%	99,16%	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 54,28	R$ 108,56	0,14%	99,31%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 50,27	R$ 100,54	0,13%	99,44%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R$ 12,13	R$ 72,78	0,10%	99,54%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 57,60	R$ 57,60	0,08%	99,62%	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 4,95	R$ 49,50	0,07%	99,68%	C
C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 24,51	R$ 49,02	0,07%	99,75%	C
C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 23,73	R$ 47,46	0,06%	99,81%	C
C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 11,43	R$ 34,29	0,05%	99,86%	C
C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 32,07	R$ 32,07	0,04%	99,90%	C
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 30,77	R$ 30,77	0,04%	99,94%	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 26,36	R$ 26,36	0,04%	99,97%	C
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 19,67	R$ 19,67	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R$ 75.207,46
Outros	R$ 0,01
Valor total do Orçamento	R$ 75.207,47

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	562,73	R$ 18,46	R$ 10.388,02	17,58%	13,81%	A
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	Material	M2	70,52	R$ 82,37	R$ 5.808,81	9,83%	21,54%	A
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	30,00	R$ 166,00	R$ 4.980,00	8,43%	28,16%	A
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	342,72	R$ 11,39	R$ 3.903,58	6,61%	33,35%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,68	R$ 24,16	R$ 3.036,53	5,14%	37,39%	A
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,75	R$ 24,16	R$ 2.772,36	4,69%	41,07%	A
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	18,00	R$ 148,19	R$ 2.667,42	4,52%	44,62%	A
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	114,75	R$ 19,10	R$ 2.191,72	3,71%	47,53%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	77,55	R$ 24,16	R$ 1.873,69	3,17%	50,02%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,93	R$ 24,16	R$ 1.858,68	3,15%	52,50%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	95,24	R$ 19,10	R$ 1.819,05	3,08%	54,91%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,73	R$ 23,48	R$ 1.472,90	2,49%	56,87%	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	84,84	R$ 15,82	R$ 1.342,17	2,27%	58,66%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.735,20	R$ 0,71	R$ 1.231,99	2,09%	60,30%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,73	R$ 19,10	R$ 1.198,14	2,03%	61,89%	B
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	29,00	R$ 38,78	R$ 1.124,62	1,90%	63,38%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,00	R$ 24,15	R$ 1.014,30	1,72%	64,73%	B
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	22,95	R$ 37,73	R$ 865,90	1,47%	65,88%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	42,00	R$ 19,10	R$ 802,20	1,36%	66,95%	B
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R$ 36,57	R$ 731,40	1,24%	67,92%	B
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	10,00	R$ 71,94	R$ 719,40	1,22%	68,88%	B
I8982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	Material	M2	112,00	R$ 6,10	R$ 683,20	1,16%	69,79%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	29,52	R$ 22,20	R$ 655,24	1,11%	70,66%	B
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 584,75	R$ 584,75	0,99%	71,44%	B
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	Material	UN	217,26	R$ 2,19	R$ 475,80	0,81%	72,07%	B
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	25,00	R$ 18,21	R$ 455,25	0,77%	72,68%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	4,96	R$ 83,58	R$ 414,89	0,70%	73,23%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	168,00	R$ 2,11	R$ 354,48	0,60%	73,70%	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 24,74	R$ 346,36	0,59%	74,16%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	25,00	R$ 13,65	R$ 341,25	0,58%	74,61%	B
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	5,37	R$ 61,02	R$ 327,57	0,55%	75,05%	B
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	113,39	R$ 2,12	R$ 240,38	0,41%	75,37%	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	19,44	R$ 12,08	R$ 234,81	0,40%	75,68%	B
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	3,44	R$ 63,36	R$ 218,24	0,37%	75,97%	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	R$ 8,82	R$ 211,68	0,36%	76,25%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	42,00	R$ 4,57	R$ 191,94	0,32%	76,51%	B
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 11,20	R$ 156,80	0,27%	76,72%	B
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 130,25	R$ 130,25	0,22%	76,89%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	6,63	R$ 18,22	R$ 120,80	0,20%	77,05%	B
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	217,26	R$ 0,55	R$ 119,49	0,20%	77,21%	B
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 93,51	R$ 93,51	0,16%	77,33%	B
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	6,06	R$ 14,28	R$ 86,54	0,15%	77,45%	B
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	Material	M	6,06	R$ 12,46	R$ 75,51	0,13%	77,55%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	105,29	R$ 0,70	R$ 73,70	0,12%	77,65%	B
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	5,09	R$ 14,00	R$ 71,26	0,12%	77,74%	B
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 34,97	R$ 69,94	0,12%	77,83%	B
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 32,33	R$ 64,66	0,11%	77,92%	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 2,90	R$ 40,60	0,07%	77,97%	B
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,225	R$ 175,00	R$ 39,38	0,07%	78,03%	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 2,73	R$ 38,22	0,06%	78,08%	B
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 33,16	R$ 33,16	0,06%	78,12%	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	28,00	R$ 1,18	R$ 33,04	0,06%	78,16%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,12	R$ 29,13	R$ 32,63	0,06%	78,21%	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	42,00	R$ 0,75	R$ 31,50	0,05%	78,25%	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	14,00	R$ 1,93	R$ 27,02	0,05%	78,29%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	6,06	R$ 4,33	R$ 26,24	0,04%	78,32%	B
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	5,09	R$ 5,00	R$ 25,45	0,04%	78,35%	B
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	3,99	R$ 4,50	R$ 17,94	0,03%	78,38%	B
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 16,19	R$ 16,19	0,03%	78,40%	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,40	R$ 11,09	R$ 15,53	0,03%	78,42%	B
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 15,45	R$ 15,45	0,03%	78,44%	B
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,075	R$ 190,35	R$ 14,28	0,02%	78,46%	B
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 6,45	R$ 12,90	0,02%	78,48%	B
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R$ 5,46	R$ 10,92	0,02%	78,49%	B
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 10,54	R$ 10,54	0,02%	78,51%	B
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R$ 10,08	R$ 10,08	0,02%	78,52%	B
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,02	R$ 300,00	R$ 6,00	0,01%	78,53%	B
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	11,05	R$ 0,36	R$ 3,98	0,01%	78,53%	B
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,225	R$ 12,54	R$ 2,82	0,00%	78,54%	B
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,0375	R$ 64,80	R$ 2,43	0,00%	78,54%	B
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R$ 0,79	R$ 2,37	0,00%	78,54%	B
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,09	R$ 18,00	R$ 1,62	0,00%	78,54%	B
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,115	R$ 12,15	R$ 1,40	0,00%	78,55%	B
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,225	R$ 4,90	R$ 1,10	0,00%	78,55%	B
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Encargos	un	0,005	R$ 189,50	R$ 0,95	0,00%	78,55%	B
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	Encargos	un	0,005	R$ 163,00	R$ 0,82	0,00%	78,55%	B
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,03	R$ 13,50	R$ 0,40	0,00%	78,55%	B
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,04	R$ 6,35	R$ 0,25	0,00%	78,55%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,005	R$ 47,69	R$ 0,24	0,00%	78,55%	B
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,005	R$ 36,90	R$ 0,18	0,00%	78,55%	B
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,01	R$ 17,55	R$ 0,18	0,00%	78,55%	B
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,0075	R$ 18,58	R$ 0,14	0,00%	78,55%	B
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,005	R$ 26,89	R$ 0,13	0,00%	78,55%	B
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,0025	R$ 34,00	R$ 0,08	0,00%	78,55%	B
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0025	R$ 31,50	R$ 0,08	0,00%	78,55%	B

Subtotal até 78,55%%	R$ 59.077,45
Outros	R$ 16.130,02
Valor total do Orçamento	R$ 75.207,47

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO CALHAS	R$ 22.546,64	100,00 %			100,00 %
			R$ 22.546,64			R$ 22.546,64
2	RECUPERAÇÃO TELHADO	R$ 11.576,61	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R$ 8.103,63	R$ 3.472,98		R$ 11.576,61
3	CAIXA D'ÁGUA	R$ 2.292,35	100,00 %			100,00 %
			R$ 2.292,35			R$ 2.292,35
4	RECUPERAÇÃO FORRO DE GESSO (PROCON, FINANCEIRO E BANHEIRO)	R$ 4.079,88		100,00 %		100,00 %
				R$ 4.079,88		R$ 4.079,88
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 13.230,94		100,00 %		100,00 %
				R$ 13.230,94		R$ 13.230,94
6	SALA PRESIDENTE	R$ 8.692,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R$ 4.346,47	R$ 4.346,47	R$ 8.692,94
7	CORREDOR COPA	R$ 12.788,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R$ 6.394,06	R$ 6.394,05	R$ 12.788,11
		R$ 75.207,47	R$ 32.942,62	R$ 31.524,33	R$ 10.740,52	R$ 75.207,47
			R$ 32.942,62	R$ 64.466,95	R$ 75.207,47	

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	0,80%
R	Riscos	0,90%
	TOTAL	**5,70%**
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,75%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,15%**
I	**Impostos**	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 27,30%

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

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 BDI : 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**
	A + B + C + D =	**84,44%**	**47,48%**

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
DESCRIÇÃO:	Reforma Calhas, Cobertas e Manutenção Interna da Camara Municipal de Quixadá
LOCAL:	Tv. Tiradentes, 515 - Centro - CEP: 63.900-129 - Quixadá - Ce
CLIENTE:	Camara Municipal de Quixadá

DATA : 17/04/2024 **BDI :** 27,30%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/02	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**47,44%**	**18,32%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	**10,41%**	**7,92%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	**17,89%**	**7,07%**

A + B + C + D = 112,54% 70,11%

Quixadá-CE, 16 de Abril de 2024

Igor Capistrano Pinheiro Lima
Engenheiro Civil
CREA 062025815-2