



Consórcio Aquiraz II



1

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA READEQUADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
SECRETARIA DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER
Nesta

Ref.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.001/2024 CE**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.**

A empresa **FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 16.608.067/0001-43**, com sede à Avenida Oliveira Paiva, n.º 1600, loja 11, CEP: 60.822-130, Cidade dos Funcionários, na cidade de Fortaleza, estado do Ceará, através de seu representante o Sr. **FRANCO FERREIRA DA SILVA**, Sócio Administrador, portador(a) do RG nº 1.877.686 SSP/RN e Carteira Profissional CREA/RN nº 210067009-3, neste ato representando o **Consórcio AQUIRAZ II**, na condição de Consorciada **Líder** e conforme disposto no **Termo de Compromisso de Constituição de Consórcio**, entrega neste ato a V.Sas. Proposta de Preços referentes ao certame **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 14.001/2024 CE** com data do dia 24 de Junho de 2024 às 09:00hs.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE.	UN	01	R\$ 5.435.743,58	R\$ 5.435.743,58
VALOR GLOBAL				R\$ 5.435.743,58	

O preço global total para o serviço é de **R\$ 5.435.743,58 (cinco milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil, setecentos e quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos)**, Sem Desoneração.

PRAZO DE VALIDADE

O prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**.

PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços que será de **05 (cinco) meses**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviços;

GARANTIA

Sendo a nossa proposta selecionada, apresentaremos a Garantia de Execução de Contrato equivalente a 1% (um por cento) do valor contratual, conforme regras a serem previstas no contrato.

DECLARAÇÕES

Declaramos que, se vencedores do presente certame, atenderemos todas as condições previstas no Edital.

Declaramos, que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no mesmo e nos seus anexos, bem como que cumprimos os requisitos de habilitação definidos no Edital. E, ainda que, nos valores propostos estarão inclusos todos os serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que atendemos aos requisitos de habilitação deste referido edital, como responderei pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Fortaleza, 06 de agosto de 2024.

**FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448**

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 14:53:03 -03'00'

FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA
Franco Ferreira da Silva
Engenheiro Civil – Sócio Administrador
RNP nº 210067009-3 CREA/RN
CPF nº 008.540.834-48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
 EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RESUMO DO ORÇAMENTO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 157.661,99	2,90%
2		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES E ARQUIBANCADAS)	R\$ 155.205,92	2,86%
3		ALVENARIA	R\$ 149.146,19	2,74%
4		COBERTURA	R\$ 1.382.748,29	25,44%
5		REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 682.754,92	12,56%
6		REVESTIMENTOS DE FORROS	R\$ 51.790,26	0,95%
7		IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.081,47	0,08%
8		PISOS	R\$ 686.841,67	12,64%
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 78.447,80	1,44%
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 82.736,31	1,52%
11		INSTALAÇÕES CFTV	R\$ 72.137,82	1,33%
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 238.208,42	4,38%
13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 109.540,74	2,02%
14		ESQUADRIA E PEÇAS METÁLICAS	R\$ 210.090,63	3,86%
15		ESQUADRIAS DE VIDRO	R\$ 86.848,59	1,60%
16		ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 38.465,53	0,71%
17		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 78.303,19	1,44%
18		BANCADAS, BALCÕES E PRATELEIRAS	R\$ 51.154,29	0,94%
19		PINTURA	R\$ 113.138,59	2,08%
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 210.360,68	3,87%
21		SERVIÇOS DE LIMPEZA DA OBRA	R\$ 53.714,42	0,99%
22		SERVIÇOS ADICIONAIS	R\$ 291.690,13	5,37%
23		ÁREA EXTERNA	R\$ 450.675,73	8,29%

VALOR BDI TOTAL:	1.035.400,68
VALOR ORÇAMENTO:	4.400.342,90
VALOR TOTAL:	5.435.743,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)
 Local e data:

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:21:01 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
 Loja 11, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						157.661,99	2,90%
1.1		CANTEIRO						5.578,65	0,10%
1.1.1	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FÓRRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	903,21	1.115,73	5.578,65	0,10%
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						152.083,34	2,80%
1.2.1	P0454	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GINÁSIO AQUIRAZ (VALOR TOTAL PARA 5 MESES DE OBRA)	PROPRIA	%	1,00	123.114,50	152.083,34	152.083,34	2,80%
2		SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES E ARQUIBANCADAS)						155.205,92	2,86%
2.1		PILARES P1 AO P153						24.075,79	0,44%
2.1.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,34	10,21	12,61	433,02	0,01%
2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,66	10,14	12,52	1.698,46	0,03%
2.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	811,03	11,07	13,67	11.086,78	0,20%
2.1.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,40	106,88	132,02	7.181,88	0,13%
2.1.5	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,96	499,25	616,72	3.675,65	0,07%
2.2		LAJE DE PISO						7.348,25	0,14%
2.2.1	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	50,98	116,69	144,14	7.348,25	0,14%
2.3		LAJE DE FÓRRO						26.424,98	0,49%
2.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	189,44	112,92	139,49	26.424,98	0,49%
2.4		VIGAS DE FÓRRO						58.124,53	1,07%
2.4.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,81	10,21	12,61	590,27	0,01%
2.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	291,78	106,88	132,02	38.520,79	0,71%
2.4.3	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,83	499,25	616,72	19.013,47	0,35%
2.5		ARQUIBANCADAS						39.232,37	0,72%
2.5.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	813,85	10,21	12,61	10.262,64	0,19%
2.5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	182,25	106,88	132,02	24.060,64	0,44%
2.5.3	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,96	499,25	616,72	4.909,09	0,09%
3		ALVENARIA						149.146,19	2,74%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:21:17 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PROPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1		GINÁSIO PAVIMENTO TÉRREO						93.129,80	1,71%
3.1.1		ALVENARIA						6.375,08	0,12%
3.1.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,54	55,77	68,89	6.375,08	0,12%
3.1.2		ELEMENTO DE GRANITO						86.754,72	1,60%
3.1.2.1		DIVISÓRIAS EM GRANITO DOS W.C'S						86.754,72	1,60%
3.1.2.1.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	164,57	426,75	527,16	86.754,72	1,60%
3.2		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						56.016,39	1,03%
3.2.1		ALVENARIA						17.839,75	0,33%
3.2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	258,96	55,77	68,89	17.839,75	0,33%
3.2.2		ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS						30.796,40	0,57%
3.2.2.1		COBOGO PRÉ-MOLDADO (17,60 M X 2,00 M) X 2 UNID						13.483,00	0,25%
3.2.2.1.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,40	155,04	191,52	13.483,00	0,25%
3.2.2.2		COBOGO PRÉ-MOLDADO (17,60 M X 2,00 M) X 2 UNID						13.483,00	0,25%
3.2.2.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	70,40	155,04	191,52	13.483,00	0,25%
3.2.2.3		COBOGO PRÉ-MOLDADO (17,60 M X 2,00 M) X 2 UNID						3.830,40	0,07%
3.2.2.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	155,04	191,52	3.830,40	0,07%
3.2.3		ELEMENTO DE GRANITO						7.380,24	0,14%
3.2.3.1		DIVISÓRIAS EM GRANITO DOS W.C'S						7.380,24	0,14%
3.2.3.1.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,00	426,75	527,16	7.380,24	0,14%
4		COBERTURA						1.382.748,29	25,44%
4.1	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	KG	63.704,00	8,34	10,30	656.151,20	12,07%
4.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	3.832,90	132,64	163,85	628.020,66	11,55%
4.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.=6mm	SEINFRA	M2	176,13	453,08	559,68	98.576,43	1,81%
5		REVESTIMENTO DE PAREDES						682.754,92	12,56%
5.1		GINÁSIO PAVIMENTO TÉRREO						121.330,88	2,23%
5.1.1		REVESTIMENTO CERÂMICO 45 X 45 CM						31.069,09	0,57%
5.1.1.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,55	118,02	145,79	28.946,60	0,53%
5.1.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,55	8,66	10,69	2.122,49	0,04%
5.1.2		REVESTIMENTO CERÂMICO 60 X 60 CM						88.798,55	1,63%
5.1.2.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	44,31	39,13	48,33	2.141,50	0,04%
5.1.2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,79	118,02	145,79	80.737,04	1,49%
5.1.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	553,79	8,66	10,69	5.920,01	0,11%
5.1.3		PEITORIL EM GRANITO						1.463,24	0,03%
5.1.3.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	8,17	144,99	179,10	1.463,24	0,03%
5.2		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						561.424,04	10,33%
5.2.1		REVESTIMENTO DE PAREDES						168.966,93	3,11%
5.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.364,84	6,53	8,06	11.000,61	0,20%
5.2.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.896,87	44,15	54,53	157.966,32	2,91%
5.2.2		REVESTIMENTO CERÂMICO 60 X 60 CM						22.977,63	0,42%
5.2.2.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	112,19	39,13	48,33	5.422,14	0,10%
5.2.2.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,19	118,02	145,79	16.356,18	0,30%
5.2.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	112,19	8,66	10,69	1.199,31	0,02%
5.2.3		REVESTIMENTO CERÂMICO 120 X 120 CM						1.124,39	0,02%
5.2.3.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	5,49	39,13	48,33	265,33	0,00%
5.2.3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,49	118,02	145,79	800,38	0,01%
5.2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,49	8,66	10,69	58,68	0,00%
5.2.4		PEITORIL EM GRANITO						6.598,04	0,12%
5.2.4.1	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	36,84	144,99	179,10	6.598,04	0,12%
5.2.5		PEITORIL EM ACM PERFURADO						259.466,62	4,77%
5.2.5.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	424,52	494,78	611,20	259.466,62	4,77%
5.2.6		REVESTIMENTO EM ACM DOS PÓRTICOS DE ENTRADA						102.290,43	1,88%
5.2.6.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	167,36	494,78	611,20	102.290,43	1,88%
6		REVESTIMENTOS DE FORROS						51.790,26	0,95%

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:21:31 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.1		GINÁSIO PAVIMENTO TÉRREO						34.403,83	0,63%
6.1.1		LAJE REBOCADA						12.113,45	0,22%
6.1.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	205,00	12,88	15,91	3.261,55	0,06%
6.1.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	205,00	34,96	43,18	8.851,90	0,16%
6.1.2		FORRO DE GESSO ACARTONADO						22.290,38	0,41%
6.1.2.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	304,93	59,18	73,10	22.290,38	0,41%
6.2		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						17.386,43	0,32%
6.2.1		LAJE REBOCADA						954,29	0,02%
6.2.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,15	12,88	15,91	256,94	0,00%
6.2.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,15	34,96	43,18	697,35	0,01%
6.2.2		FORRO DE GESSO ACARTONADO						16.432,14	0,30%
6.2.2.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	224,79	59,18	73,10	16.432,14	0,30%
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						4.081,47	0,08%
7.1		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						4.081,47	0,08%
7.1.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DAS ÁREAS MOLHADAS (WC'S) DO PAVIMENTO SUPERIOR						2.688,32	0,05%
7.1.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	20,30	16,23	20,04	406,81	0,01%
7.1.1.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	20,30	55,76	68,88	1.398,26	0,03%
7.1.1.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	20,30	35,23	43,51	883,25	0,02%
7.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS (COPAS)						1.393,15	0,03%
7.1.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	10,52	16,23	20,04	210,82	0,00%
7.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	10,52	55,76	68,88	724,61	0,01%
7.1.2.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	10,52	35,23	43,51	457,72	0,01%
8		PISOS						686.841,67	12,64%
8.1		GINÁSIO PAVIMENTO TÉRREO						633.043,01	11,65%
8.1.1		PISO CERÂMICO 60,00 X 60,00 CM						37.850,30	0,70%
8.1.1.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	184,27	9,30	11,48	2.115,41	0,04%
8.1.1.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	433,59	535,61	1.971,04	0,04%
8.1.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	36,85	25,66	31,69	1.167,77	0,02%
8.1.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	368,55	58,68	72,48	26.712,50	0,49%
8.1.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	368,55	8,66	10,69	3.939,79	0,07%
8.1.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,70	79,88	98,67	1.943,79	0,04%
8.1.2		PISO CERÂMICO 45,00 X 45,00 CM						5.098,54	0,09%
8.1.2.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	45,12	9,30	11,48	517,97	0,01%
8.1.2.2	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45	433,59	535,61	241,02	0,00%
8.1.2.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,51	25,66	31,69	142,92	0,00%
8.1.2.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	45,12	58,68	72,48	3.270,29	0,06%
8.1.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,12	8,66	10,69	482,33	0,01%
8.1.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,50	79,88	98,67	444,01	0,01%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:21:45 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.1.3		PISO CERÂMICO ANTI-DERRAPANTE 60,00 X 60,00 CM						2.166,93	0,04%
8.1.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,33	25,66	31,69	42,14	0,00%
8.1.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,32	58,68	72,48	965,43	0,02%
8.1.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,32	8,66	10,69	142,39	0,00%
8.1.3.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	31,85	25,85	31,93	1.016,97	0,02%
8.1.4		PISO VINÍLICO						170.148,16	3,13%
8.1.4.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	774,66	9,30	11,48	8.893,09	0,16%
8.1.4.2	C3274	CONCRETO P/VIBR. - FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	77,47	433,59	535,61	41.493,70	0,76%
8.1.4.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	774,66	25,66	31,69	24.548,97	0,45%
8.1.4.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	811,49	91,75	113,33	91.966,16	1,69%
8.1.4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	SEINFRA	M	32,90	79,88	98,67	3.246,24	0,06%
8.1.5		PISO EM VINÍLICO POLIDO DA QUADRA						404.432,50	7,44%
8.1.5.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1.421,00	9,30	11,48	16.313,08	0,30%
8.1.5.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.421,00	103,00	127,23	180.793,83	3,33%
8.1.5.3	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1.421,00	13,29	16,41	23.318,61	0,43%
8.1.5.4	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.421,00	91,75	113,33	161.041,93	2,96%
8.1.5.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	598,36	31,07	38,38	22.965,05	0,42%
8.1.6		PISO EM CONCRETO POLIDO DA ARQUIBANCADA						11.122,05	0,20%
8.1.6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,74	559,01	690,54	3.273,15	0,06%
8.1.6.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	217,00	13,29	16,41	3.560,97	0,07%
8.1.6.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	30,53	113,70	140,45	4.287,93	0,08%
8.1.7		PISO TÁTIL						1.152,53	0,02%
8.1.7.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,76	196,01	242,13	1.152,53	0,02%
8.1.8		RODAPÉ DE ALUMÍNIO						1.072,00	0,02%
8.1.8.1	S09087	Rodapé em perfil de alumínio, aplicado	ORSE	m	40,56	21,40	26,43	1.072,00	0,02%
8.2		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						53.798,66	0,99%
8.2.1		PISO CERÂMICO 60,00 X 60,00 CM						13.470,35	0,25%
8.2.1.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	76,30	25,66	31,69	2.417,94	0,04%
8.2.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	76,30	58,68	72,48	5.530,22	0,10%
8.2.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	76,30	8,66	10,69	815,64	0,02%
8.2.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,40	79,88	98,67	631,48	0,01%
8.2.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,30	79,88	98,67	4.075,07	0,07%
8.2.2		PISO CERÂMICO 60,00 X 0,60 CM CIMENTO QUEIMADO						13.545,43	0,25%
8.2.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,93	25,66	31,69	3.737,20	0,07%
8.2.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,93	58,68	72,48	8.547,56	0,16%
8.2.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,93	8,66	10,69	1.260,67	0,02%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:22:12 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEIUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
8.2.3		PISO CERÂMICO ANTI DERRAPANTE 120,00 X 20,00 CM						12.727,85	0,23%
8.2.3.1	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	54,05	25,85	31,93	1.725,81	0,03%
8.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	68,65	25,66	31,69	2.175,51	0,04%
8.2.3.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	68,65	58,68	72,48	4.975,75	0,09%
8.2.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,65	8,66	10,69	733,86	0,01%
8.2.3.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	35,35	25,85	31,93	1.128,72	0,02%
8.2.3.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,15	79,88	98,67	1.988,20	0,04%
8.2.4		PISO EM CONCRETO POLIDO DA ARQUIBANCADA						11.104,88	0,20%
8.2.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,89	559,01	690,54	5.448,36	0,10%
8.2.4.2	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	344,70	13,29	16,41	5.656,52	0,10%
8.2.5		PISO TÁTIL						2.950,15	0,05%
8.2.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	20,35	113,70	140,45	2.858,15	0,05%
8.2.5.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL. (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,38	196,01	242,13	92,00	0,00%
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						78.447,80	1,44%
9.1		CAIXAS						16.195,98	0,30%
9.1.1	C1586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	27,00	50,93	62,91	1.698,57	0,03%
9.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	38,00	49,84	61,56	2.339,28	0,04%
9.1.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	59,00	166,82	206,07	12.158,13	0,22%
9.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES						27.802,47	0,51%
9.2.1	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	32,98	106,43	131,47	4.335,88	0,08%
9.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	32,14	57,68	71,25	2.289,97	0,04%
9.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	65,99	36,68	45,31	2.990,00	0,06%
9.2.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	18,08	33,29	41,12	743,44	0,01%
9.2.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	130,91	21,54	26,60	3.482,20	0,06%
9.2.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	55,25	15,72	19,41	1.072,40	0,02%
9.2.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	64,00	14,10	17,41	1.114,24	0,02%
9.2.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	23,00	15,44	19,07	438,61	0,01%
9.2.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	31,39	38,77	1.085,56	0,02%
9.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,94	35,74	285,92	0,01%
9.2.11	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	24,16	29,84	29,84	0,00%
9.2.12	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	18,90	23,34	350,10	0,01%
9.2.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	17,34	21,42	514,08	0,01%
9.2.14	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	27,00	24,06	29,72	802,44	0,01%
9.2.15	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	36,89	45,57	45,57	0,00%
9.2.16	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	42,67	52,71	1.054,20	0,02%
9.2.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	31,97	39,49	157,96	0,00%
9.2.18	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	41,15	50,83	813,28	0,01%
9.2.19	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	63,36	78,26	78,26	0,00%
9.2.20	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	46,00	56,82	56,82	0,00%
9.2.21	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,24	38,59	38,59	0,00%
9.2.22	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	33,51	41,39	82,78	0,00%
9.2.23	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	12,06	14,89	297,80	0,01%
9.2.24	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	17,76	21,93	65,79	0,00%
9.2.25	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	21,22	26,10	262,10	0,00%
9.2.26	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	59,35	73,31	293,24	0,01%
9.2.27	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	49,70	44,16	54,55	2.711,13	0,05%
9.2.28	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,70	28,33	34,99	1.739,00	0,03%
9.2.29	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	71,32	6,49	8,01	571,27	0,01%
9.3		FOSSA						4.856,80	0,09%
9.3.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.931,68	4.856,80	4.856,80	0,09%
9.4		FILTRO ANAERÓBIO						4.856,80	0,09%
9.4.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.931,68	4.856,80	4.856,80	0,09%
9.5		SUMIDOURO (11,20 X 3,70 X 2,00) M3						21.339,26	0,39%
9.5.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	82,88	58,33	72,05	5.971,50	0,11%
9.5.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,88	20,83	25,73	2.132,50	0,04%
9.5.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	82,88	4,84	5,97	494,79	0,01%
9.5.4	C4415	LAIÉ PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	30,16	111,04	137,16	4.136,74	0,08%
9.5.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	7,22	507,60	627,03	4.527,15	0,08%
9.5.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	11,77	128,39	158,60	1.866,72	0,03%
9.5.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	12,75	134,79	166,50	2.122,87	0,04%
9.5.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	195,62	241,64	86,99	0,00%
9.6		FOSSA						3.396,49	0,06%
9.6.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.749,53	3.396,49	3.396,49	0,06%

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:22:39 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
Loja 11, Cidade dos Funcionários
Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						82.736,31	1,52%
10.1		REGISTROS E VÁLVULAS						20.691,69	0,38%
10.1.1	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	314,71	388,76	1.943,80	0,04%
10.1.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	140,88	174,02	348,04	0,01%
10.1.3	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	110,54	136,55	409,65	0,01%
10.1.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	155,00	191,47	574,41	0,01%
10.1.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	108,68	134,25	1.611,00	0,03%
10.1.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	93,11	115,01	1.725,15	0,03%
10.1.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	89,18	110,16	1.762,56	0,03%
10.1.8	CD017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	33,21	41,02	410,20	0,01%
10.1.9	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,62	20,53	82,12	0,00%
10.1.10	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	10,26	12,67	76,02	0,00%
10.1.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	9,55	11,79	70,74	0,00%
10.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	5,47	6,75	40,50	0,00%
10.1.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,54	5,60	168,00	0,00%
10.1.14	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	496,19	612,94	612,94	0,01%
10.1.15	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	12,00	330,95	408,82	4.905,84	0,09%
10.1.16	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	142,01	175,42	175,42	0,00%
10.1.17	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	73,08	90,27	90,27	0,00%
10.1.18	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	3,00	1.534,05	1.895,01	5.685,03	0,10%
10.2		CAIXAS						2.265,82	0,04%
10.2.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	SEINFRA	UN	4,00	153,43	189,53	758,12	0,01%
10.2.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	834,74	1.031,15	1.031,15	0,02%
10.2.3	CP0060	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	5,00	77,16	95,31	476,55	0,01%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:22:54 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUÍRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUÍRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEIUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.3	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							35.508,98	0,65%
10.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	139,45	21,31	26,32	3.670,32	0,07%
10.3.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	54,48	28,15	34,77	1.894,26	0,03%
10.3.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,17	34,92	43,13	2.163,83	0,04%
10.3.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	49,87	39,91	49,30	2.458,59	0,05%
10.3.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	16,40	55,11	68,07	1.116,34	0,02%
10.3.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	176,57	81,70	100,92	17.819,44	0,33%
10.3.7	C1247	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	112,00	10,23	12,63	1.414,56	0,03%
10.3.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,18	44,16	54,55	2.191,81	0,04%
10.3.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	40,18	28,33	34,99	1.405,89	0,03%
10.3.10	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	34,50	16,82	20,77	716,56	0,01%
10.3.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,07	6,49	8,01	657,38	0,01%
10.4	RESERVATÓRIO							24.269,82	0,45%
10.4.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	19.646,91	24.269,82	24.269,82	0,45%
11	INSTALAÇÕES CFTV							72.137,82	1,33%
11.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	17,00	153,43	189,53	3.222,01	0,06%
11.2	CP0060	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	17,00	77,16	95,31	1.620,27	0,03%
11.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	109,22	15,97	19,72	2.153,81	0,04%
11.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,71	24,21	29,90	499,62	0,01%
11.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	9,77	12,06	120,60	0,00%
11.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	2.285,26	12,37	15,28	34.918,77	0,64%
11.7	CP0061	CÂMERA FIXA - INSTALADA/PROGRAMADA	Composições Próprias	UN	31,00	618,12	763,56	23.670,36	0,44%
11.8	C3763	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.105,25	2.600,61	2.600,61	0,05%
11.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,21	44,16	54,55	2.029,80	0,04%
11.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,21	28,33	34,99	1.301,97	0,02%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							238.208,42	4,38%
12.1	QUADROS DE DISJUNTORES							14.008,20	0,26%
12.1.1	C2013	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 10,01 A 15KW	SEINFRA	UN	1,00	978,94	1.209,28	1.209,28	0,02%
12.1.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.446,59	1.786,97	1.786,97	0,03%
12.1.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	4,00	317,37	392,04	1.568,16	0,03%
12.1.4	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.018,26	2.493,15	2.493,15	0,05%
12.1.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	325,96	402,65	805,30	0,01%
12.1.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	266,28	328,93	657,86	0,01%
12.1.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	181,10	223,71	671,13	0,01%
12.1.8	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	347,03	428,68	428,68	0,01%
12.1.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	59,00	20,95	25,87	1.526,33	0,03%
12.1.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	20,95	25,87	206,96	0,00%
12.1.11	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	94,58	116,83	116,83	0,00%
12.1.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,96	104,95	104,95	0,00%
12.1.13	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	84,96	104,95	629,70	0,01%
12.1.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	6,00	134,04	165,57	993,42	0,02%
12.1.15	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	578,14	714,17	714,17	0,01%
12.1.16	CP0060	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	1,00	77,16	95,31	95,31	0,00%

FRANCO FERREIRA
DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:23:11 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
 EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
12.2	CABOS E ELETRODUTOS							108.640,82	2,00%
12.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	7.772,85	6,33	7,81	60.705,95	1,12%
12.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	826,86	7,60	9,38	7.755,94	0,14%
12.2.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	574,83	9,05	11,17	6.420,85	0,12%
12.2.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	289,20	11,78	14,55	4.207,86	0,08%
12.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,72	19,41	1.941,00	0,04%
12.2.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	406,35	15,97	19,72	8.013,22	0,15%
12.2.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	42,97	24,21	29,90	1.284,80	0,02%
12.2.8	C1160	DUTO PERFURADO ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	236,03	62,81	77,58	18.311,20	0,34%
12.3	INTERRUPTORES E TOMADAS							3.787,79	0,07%
12.3.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	20,88	25,79	644,75	0,01%
12.3.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	38,34	47,36	899,84	0,02%
12.3.3	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	55,39	68,42	342,10	0,01%
12.3.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,96	41,95	41,95	0,00%
12.3.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	63,00	15,97	19,72	1.242,36	0,02%
12.3.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	24,57	30,35	394,55	0,01%
12.3.7	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	24,00	7,50	9,26	222,24	0,00%
12.4	LUMINÁRIAS							111.771,61	2,06%
12.4.1	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO EPINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	132,00	152,38	188,23	24.846,36	0,46%
12.4.2	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	37,00	161,92	200,01	7.400,37	0,14%
12.4.3	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	6,00	52,65	65,03	390,18	0,01%
12.4.4	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EPINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/ 2 X 16W, FP DO CJ 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	123,56	152,63	152,63	0,00%
12.4.5	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	63,00	189,01	233,48	14.709,24	0,27%
12.4.6	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	18,00	95,76	118,29	2.129,22	0,04%
12.4.7	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	2,00	646,47	798,58	1.597,16	0,03%
12.4.8	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	6,00	309,70	382,57	2.295,42	0,04%
12.4.9	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	82,66	102,10	2.246,20	0,04%
12.4.10	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPADE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	43,00	282,86	349,41	15.024,63	0,28%
12.4.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	68,00	487,86	602,65	40.980,20	0,75%

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:23:34
 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						109.540,74	2,02%
13.1		RAMAL DE HIDRANTE						50.376,90	0,93%
13.1.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	153,43	189,53	189,53	0,00%
13.1.2	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	748,98	925,21	1.850,42	0,03%
13.1.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.098,60	2.592,40	5.184,80	0,10%
13.1.4	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	97,29	120,18	240,36	0,00%
13.1.5	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	149,29	174,64	215,73	32.206,33	0,59%
13.1.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	114,51	141,45	848,70	0,02%
13.1.7	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	151,84	187,56	375,12	0,01%
13.1.8	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	82,68	102,13	2.451,12	0,05%
13.1.9	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	744,24	919,35	919,35	0,02%
13.1.10	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	619,34	765,07	765,07	0,01%
13.1.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,38	44,16	54,55	1.493,57	0,03%
13.1.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,38	28,33	34,99	958,02	0,02%
13.1.13	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	6,82	16,82	20,77	141,65	0,00%
13.1.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.228,50	2.752,86	2.752,86	0,05%
13.2		RAMAL DE SPDA						38.425,98	0,71%
13.2.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	15,00	52,06	64,30	964,50	0,02%
13.2.2	C0521	CABO COBRE NÚ 50MM2	SEINFRA	M	277,80	53,98	66,68	18.523,70	0,34%
13.2.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	27,00	317,37	392,04	10.585,08	0,19%
13.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	27,00	11,03	13,62	367,74	0,01%
13.2.5	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	27,00	32,99	40,75	1.100,25	0,02%
13.2.6	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00	177,87	219,72	219,72	0,00%
13.2.7	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.789,01	3.445,26	3.445,26	0,06%
13.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	55,56	44,16	54,55	3.030,79	0,06%
13.2.9	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,40	28,33	34,99	188,94	0,00%
13.3		RAMAL DE GLP						1.914,05	0,04%
13.3.1	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	67,74	83,67	83,67	0,00%
13.3.2	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	24,04	45,92	56,72	1.363,54	0,03%
13.3.3	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,14	19,93	39,86	0,00%
13.3.4	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	7,16	8,84	8,84	0,00%
13.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,67	44,16	54,55	254,74	0,00%
13.3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,67	28,33	34,99	163,40	0,00%
13.4		EXTINTORES						11.196,72	0,21%
13.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	12,00	708,01	874,60	10.495,20	0,19%
13.4.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	47,33	58,46	701,52	0,01%
13.5		DIVERSOS						7.627,09	0,14%
13.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	11,20	11,24	13,88	155,45	0,00%
13.5.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	22,00	274,93	339,62	7.471,64	0,14%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:23:50 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEIUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14		ESQUADRIA E PEÇAS METÁLICAS						210.090,63	3,88%
14.1		GINÁSIO PAVIMENTO TÉRREO						70.600,82	1,31%
14.1.1		PORTA PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS 0,60 X 1,70 M (X 43 UNID)						41.357,07	0,76%
14.1.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	43,86	361,77	446,89	19.600,59	0,36%
14.1.1.2	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	87,72	63,24	78,12	6.852,68	0,13%
14.1.1.3	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	43,00	95,22	117,62	5.057,66	0,09%
14.1.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	86,00	92,69	114,49	9.846,14	0,18%
14.1.2		PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO 2,00 M X 2,10 M (X 3 UNID)						9.040,87	0,17%
14.1.2.1	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,60	371,76	459,23	5.786,29	0,11%
14.1.2.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,60	209,10	258,30	3.254,58	0,06%
14.1.3		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 0,60 M X 1,00 M (X 6 UNID)						2.617,56	0,05%
14.1.3.1	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,60	588,61	727,10	2.617,56	0,05%
14.1.4		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 0,60 M X 0,40 M (X 4 UNID)						772,97	0,01%
14.1.4.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,96	442,72	546,89	525,01	0,01%
14.1.4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,96	209,10	258,30	247,96	0,00%
14.1.5		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 1,00 M X 0,40 M (X 1 UNID)						322,07	0,01%
14.1.5.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,40	442,72	546,89	218,75	0,00%
14.1.5.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,40	209,10	258,30	103,32	0,00%
14.1.6		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 1,20 M X 0,40 M (X 1 UNID)						386,48	0,01%
14.1.6.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	442,72	546,89	262,50	0,00%
14.1.6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,48	209,10	258,30	123,98	0,00%
14.1.7		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 2,00 M X 0,40 M (X 26 UNID)						16.103,80	0,30%
14.1.7.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	20,00	442,72	546,89	10.937,80	0,20%
14.1.7.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,00	209,10	258,30	5.166,00	0,10%
14.2		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						55.728,39	1,03%
14.2.1		PORTA PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS 0,60 X 1,70 M (X 6 UNID)						4.236,50	0,08%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:24:14 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
 EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEI/UV
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.2.1.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (5/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,10	361,77	446,89	2.279,13	0,04%
14.2.1.2	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	10,20	63,24	78,12	796,82	0,01%
14.2.1.3	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	5,00	95,22	117,62	588,10	0,01%
14.2.1.4	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	5,00	92,69	114,49	572,45	0,01%
14.2.2		PORTA PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS 1,00 X 0,40 M (X 2 UNID)						644,15	0,01%
14.2.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	442,72	546,89	437,51	0,01%
14.2.2.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	209,10	258,30	206,64	0,00%
14.2.3		PORTA PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS 2,00 X 0,40 M (X 1 UNID)						644,15	0,01%
14.2.3.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	442,72	546,89	437,51	0,01%
14.2.3.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	209,10	258,30	206,64	0,00%
14.2.4		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 5,92 M X 1,35 M (X 2 UNID)						12.883,04	0,24%
14.2.4.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	16,00	442,72	546,89	8.750,24	0,16%
14.2.4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	16,00	209,10	258,30	4.132,80	0,08%
14.2.5		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 0,50 M X 1,35 M (X 2 UNID)						1.087,00	0,02%
14.2.5.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,35	442,72	546,89	738,30	0,01%
14.2.5.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,35	209,10	258,30	348,70	0,01%
14.2.6		JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO 20,00 M X 2,25 M (X 1 UNID)						36.233,55	0,67%
14.2.6.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	45,00	442,72	546,89	24.610,05	0,45%
14.2.6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	45,00	209,10	258,30	11.623,50	0,21%
14.3		GUARDA CORPO E CORRIMÃO						81.397,48	1,50%
14.3.1		GUARDA CORPO DA ÁREA VIP						7.469,46	0,14%
14.3.1.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	19,90	303,86	375,35	7.469,46	0,14%
14.3.2		GUARDA CORPO DAS ARQUIBANCADAS						12.878,25	0,24%
14.3.2.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	34,31	303,86	375,35	12.878,25	0,24%
14.3.3		GUARDA CORPO E CORRIMÃO DA ESCADA DO GINÁSIO						7.900,73	0,15%
14.3.3.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	13,03	300,49	371,19	4.836,60	0,09%
14.3.3.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,52	380,45	469,96	3.064,13	0,06%
14.3.4		GUARDA CORPO E CORRIMÃO DO CAMAROTE						17.989,93	0,33%
14.3.4.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	22,65	300,49	371,19	8.407,45	0,15%
14.3.4.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,39	380,45	469,96	9.582,48	0,18%
14.3.5		CORRIMÃO DO GINÁSIO						35.159,11	0,65%
14.3.5.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	94,72	300,49	371,19	35.159,11	0,65%
14.4		GUARDA CORPO E CORRIMÃO EXTERNO						2.363,94	0,04%
14.4.1		GUARDA CORPO DA JARDINEIRA						2.363,94	0,04%
14.4.1.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,00	318,95	393,99	2.363,94	0,04%
15		ESQUADRIAS DE VIDRO						86.848,59	1,60%
15.1		GINÁSIO PAVIMENTO TÉRREO						86.848,59	1,60%
15.1.1		PANO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (5,75 X 4,65) M2 (X 2 UNID)						25.133,46	0,46%
15.1.1.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	53,48	380,45	469,96	25.133,46	0,46%
15.1.2		PANO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (9,75 X 5,60) M2 (X 1 UNID)						25.659,81	0,47%
15.1.2.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,60	380,45	469,96	25.659,81	0,47%
15.1.3		PANO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (6,00 X 5,60) M2 (X 1 UNID)						15.790,65	0,29%
15.1.3.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,60	380,45	469,96	15.790,65	0,29%
15.1.4		PANO DE VIDRO TEMPERADO 10 MM (3,85 X 5,60) M2 (X 2 UNID)						20.264,67	0,37%
15.1.4.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	43,12	380,45	469,96	20.264,67	0,37%

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
 Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:24:34 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16		ESQUADRIAS DE MADEIRA						38.465,53	0,71%
16.1		GINÁSIO PAVIMENTO TERREO						31.022,23	0,57%
16.1.1		PORTA PARANÁ 0,60M X 2,10 M (X 2 UNID)						1.083,91	0,02%
16.1.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	877,45	1.083,91	1.083,91	0,02%
16.1.2		PORTA PARANÁ 0,80M X 2,10 M (X 20 UNID)						22.298,00	0,41%
16.1.2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	902,54	1.114,90	22.298,00	0,41%
16.1.3		PORTA PARANÁ 0,80M X 2,10 M (X 5 UNID)						6.267,14	0,12%
16.1.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	902,54	1.114,90	5.574,50	0,10%
16.1.3.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,00	186,91	230,88	692,64	0,01%
16.1.4		PORTA PARANÁ 1,30M X 2,10 M (X 1 UNID)						775,30	0,01%
16.1.4.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,73	128,21	158,37	432,35	0,01%
16.1.4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	134,00	165,53	165,53	0,00%
16.1.4.3	C1145	DOBRADEIRA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	6,00	23,94	29,57	177,42	0,00%
16.1.5		PORTA PARANÁ 1,30M X 2,10 M (X 1 UNID)						597,88	0,01%
16.1.5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,73	128,21	158,37	432,35	0,01%
16.1.5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	134,00	165,53	165,53	0,00%
16.2		GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR						7.443,30	0,14%
16.2.1		PORTA PARANÁ 0,80M X 2,10 M (X 6 UNID)						7.443,30	0,14%
16.2.1.1	C1146	DOBRADEIRA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	6,00	101,72	125,65	753,90	0,01%
16.2.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	902,54	1.114,90	6.689,40	0,12%
17		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						78.303,19	1,44%
17.1		GINASIO PAVIMENTO TERREO						71.600,37	1,32%
17.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	39,00	551,91	681,77	26.589,03	0,49%
17.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	1.005,60	1.242,21	6.211,05	0,11%
17.1.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	164,42	203,10	3.249,60	0,06%
17.1.4	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	5,00	572,23	706,87	3.534,35	0,07%
17.1.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	11,00	534,57	660,35	7.263,85	0,13%
17.1.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	561,57	693,70	4.162,20	0,08%
17.1.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	45,00	47,15	58,24	2.620,80	0,05%
17.1.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	45,00	45,01	55,60	2.502,00	0,05%
17.1.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	116,16	143,49	573,96	0,01%
17.1.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	59,83	73,90	443,40	0,01%
17.1.11	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	39,00	167,89	207,39	8.088,21	0,15%
17.1.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	29,16	36,02	36,02	0,00%
17.1.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	34,00	29,30	36,19	1.230,46	0,02%
17.1.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	34,00	61,82	76,36	2.596,24	0,05%
17.1.15	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	88,71	109,58	1.753,28	0,03%
17.1.16	C4671	SABONEIROS METÁLICOS	SEINFRA	UN	16,00	37,74	46,62	745,92	0,01%
17.2		GINASIO PAVIMENTO SUPERIOR						6.702,82	0,12%
17.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	551,91	681,77	3.408,85	0,06%
17.2.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	534,57	660,35	660,35	0,01%
17.2.3	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	47,15	58,24	349,44	0,01%
17.2.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	45,01	55,60	333,60	0,01%
17.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	116,16	143,49	143,49	0,00%
17.2.6	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	6,00	167,89	207,39	1.244,34	0,02%
17.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,30	36,19	180,95	0,00%
17.2.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	61,82	76,36	381,80	0,01%
18		BANCADAS, BALCÕES E PRATELEIRAS						51.154,29	0,94%
18.1		GINÁSIO PAVIMENTO TERREO						44.549,80	0,82%
18.1.1		BANCADAS WC'S DO TERREO						25.035,10	0,46%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:24:54 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
 EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.1.1.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,18	506,04	625,11	9.489,16	0,17%
18.1.1.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	305,65	377,56	14.724,84	0,27%
18.1.1.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	51,00	13,04	16,10	821,10	0,02%
18.1.2	BANCADAS DA COPA DO TERREO							1.913,64	0,04%
18.1.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,59	506,04	625,11	993,92	0,02%
18.1.2.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	346,20	427,66	855,32	0,02%
18.1.2.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,04	16,10	64,40	0,00%
18.1.3	BANCADAS DO DML DO TERREO							2.562,41	0,05%
18.1.3.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,53	506,04	625,11	956,41	0,02%
18.1.3.2	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	623,98	770,80	1.541,60	0,03%
18.1.3.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	13,04	16,10	64,40	0,00%
18.1.4	PRATELEIRAS DA FARMACIA DO TERREO							792,02	0,01%
18.1.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,16	248,57	307,05	663,22	0,01%
18.1.4.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	13,04	16,10	128,80	0,00%
18.1.5	BANCADAS DAS BILHETERIAS DO TERREO							3.230,29	0,06%
18.1.5.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,91	506,04	625,11	3.069,29	0,06%
18.1.5.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	13,04	16,10	161,00	0,00%
18.1.6	BANCADAS DO APOIO DA LANCHONETE DO TERREO							3.317,75	0,06%
18.1.6.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,13	905,27	1.118,28	2.381,93	0,04%
18.1.6.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	346,20	427,66	855,32	0,02%
18.1.6.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,00	13,04	16,10	80,50	0,00%
18.1.7	BALCÕES DA LANCHONETE DO TERREO							5.386,91	0,10%
18.1.7.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,36	506,04	625,11	5.225,91	0,10%
18.1.7.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	13,04	16,10	161,00	0,00%
18.1.8	PRATELEIRAS DA DESPENSA DO TERREO							2.311,68	0,04%
18.1.8.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,48	248,57	307,05	1.989,68	0,04%
18.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	13,04	16,10	322,00	0,01%
18.2	GINÁSIO PAV SUPERIOR							6.604,49	0,12%
18.2.1	BANCADAS WC'S DO PAV SUPERIOR							5.125,71	0,09%
18.2.1.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,24	506,04	625,11	2.025,35	0,04%
18.2.1.2	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	400,93	495,26	2.971,56	0,05%
18.2.1.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	13,04	16,10	128,80	0,00%
18.2.2	BANCADAS DO BAR E APOIO DO PAV SUPERIOR							1.478,78	0,03%
18.2.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,63	506,04	625,11	1.018,92	0,02%
18.2.2.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	346,20	427,66	427,66	0,01%
18.2.2.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00	13,04	16,10	32,20	0,00%
19	PINTURA							113.138,59	2,08%
19.1	GINÁSIO PAVIMENTO TERREO							46.233,83	0,85%
19.1.1	ALVENARIAS NO PAV. TERREO							16.753,34	0,31%
19.1.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.098,58	12,35	15,25	16.753,34	0,31%
19.1.2	PINTURA DA LAJE REBOCADA DO PAV. TERREO							16.920,43	0,31%
19.1.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	410,79	14,55	17,97	7.381,89	0,14%
19.1.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	410,79	18,80	23,22	9.538,54	0,18%
19.1.3	PINTURA NO GESSO ACARTONADO DO PAV. TERREO							12.560,06	0,23%
19.1.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	304,93	14,55	17,97	5.479,59	0,10%
19.1.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	304,93	18,80	23,22	7.080,47	0,13%
19.2	GINÁSIO PAVIMENTO SUPERIOR							66.904,76	1,23%
19.2.1	ALVENARIAS NO PAV. SUPERIOR							51.512,06	0,95%
19.2.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3.377,84	12,35	15,25	51.512,06	0,95%
19.2.2	PINTURA DA LAJE REBOCADA DO PAV. SUPERIOR							665,21	0,01%
19.2.2.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	16,15	14,55	17,97	290,21	0,01%
19.2.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,15	18,80	23,22	375,00	0,01%
19.2.3	PINTURA NO GESSO ACARTONADO DO PAV. SUPERIOR							9.259,09	0,17%
19.2.3.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	224,79	14,55	17,97	4.039,47	0,07%
19.2.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	224,79	18,80	23,22	5.219,62	0,10%
19.2.4	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							5.468,40	0,10%
19.2.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	117,60	15,91	19,65	2.310,84	0,04%
19.2.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,60	21,74	26,85	3.157,56	0,06%

FRANCO FERREIRA
 DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:25:19 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
 Loja 11, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							210.360,68	3,87%
20.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							20.997,40	0,39%
20.1.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DEACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.666,38	4.529,07	4.529,07	0,08%
20.1.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	11.107,83	13.721,50	13.721,50	0,25%
20.1.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.223,62	2.746,83	2.746,83	0,05%
20.2	ALAMBRADO DE CONTORNO DA QUADRA							42.115,32	0,77%
20.2.1	C9039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	156,00	218,55	269,97	42.115,32	0,77%
20.3	CONTADOR DE ACESSO							18.776,72	0,35%
20.3.1	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	SEINFRA	UN	8,00	1.900,02	2.347,09	18.776,72	0,35%
20.4	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA							128.471,24	2,36%
20.4.1	P0455	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA TIPO AC08 C/FRETE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	2,00	52.000,02	64.235,62	128.471,24	2,36%
21	SERVIÇOS DE LIMPEZA DA OBRA							53.714,42	0,99%
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.727,58	11,67	14,41	53.714,42	0,99%
22	SERVIÇOS ADICIONAIS							291.690,13	5,37%
22.1	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							220.272,90	4,05%
22.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	552,27	2,31	2,85	1.573,96	0,03%
22.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	717,95	3,63	4,48	3.216,41	0,06%
22.1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	717,95	48,44	59,83	42.954,94	0,79%
22.1.4	P0453	EXECUÇÃO DE COLCHÃO EM SOLO CIMENTO COMPACTADO 1:30, INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	PRÓPRIA	M3	360,01	387,95	479,23	172.527,59	3,17%
22.2	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS, LAJES E ARQUIBANCADAS)							71.417,23	1,31%
22.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	963,98	10,21	12,61	12.155,78	0,22%
22.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	645,22	10,14	12,52	8.078,15	0,15%
22.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.357,95	11,07	13,67	32.233,17	0,59%
22.2.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,93	499,25	616,72	573,54	0,01%
22.2.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	43,52	116,69	144,14	6.272,97	0,12%
22.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,19	243,80	301,16	12.103,62	0,22%

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:26:02 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LIDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE AQUIRAZ-CE
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
23		ÁREA EXTERNA						450.675,73	8,29%
23.1		ESTACIONAMENTO						394.541,67	7,26%
23.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.720,28	4,17	5,15	19.159,44	0,35%
23.1.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	558,04	128,48	158,71	88.566,52	1,63%
23.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	558,04	32,29	39,88	22.254,63	0,41%
23.1.4	CD366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	743,01	54,42	67,22	49.945,13	0,92%
23.1.5	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	111,45	13,35	16,49	1.837,81	0,03%
23.1.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.026,33	42,42	52,40	53.779,69	0,99%
23.1.7	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.696,95	46,44	57,36	154.697,05	2,85%
23.1.8	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETOMOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	53,56	65,02	80,31	4.301,40	0,08%
23.2		PAISAGISMO						56.134,06	1,03%
23.2.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	517,58	12,84	15,86	8.208,81	0,15%
23.2.2	CP0045	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	Composições Próprias	UN	385,00	7,90	9,75	3.753,75	0,07%
23.2.3	CP0046	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	Composições Próprias	UN	590,00	19,86	24,53	14.472,70	0,27%
23.2.4	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	1.126,25	1.391,25	27.825,00	0,51%
23.2.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	30,00	50,57	62,46	1.873,80	0,03%
								VALOR BDI TOTAL:	1.035.400,68
								VALOR ORÇAMENTO:	4.400.342,90
								VALOR TOTAL:	5.435.743,58

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 0,00 (POR EXTENSO)

Local e data:

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:26:28 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
1.1.1		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO- ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	26/04/2022	
	2 0219478	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01	MES	1,0000000	903,21
		Sub-Total de Material			903,21
		Custo Direto Total			903,21
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			903,21
		Preço Unitário Adotado			903,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GINÁSIO AQUIRAZ (VALOR TOTAL PARA 5 MESES DE OBRA)	%	17/06/2024	
	2 0240811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	5,0000000	20.600,91
	2 0240818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	5,0000000	4.021,99
		Sub-Total de Material			123.114,50
		Custo Direto Total			123.114,50
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			123.114,50
		Preço Unitário Adotado			123.114,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.1		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022	
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0575819	21,10
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0575819	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			2,76
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	13,60
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,24
		Sub-Total de Material			7,45
		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			
2.1.2		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26/04/2022	
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0653966	21,10
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0658079	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			3,15
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	13,60
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,84
		Sub-Total de Material			6,99
		Custo Direto Total			10,14
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			10,14
		Preço Unitário Adotado			10,14

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:27:00 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
 Loja 11, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
 EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,53%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.3	ARMADURA CA-50A	GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	26/04/2022	
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0818486	21,10
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0822599	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			3,94
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	13,60
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	5,84
		Sub-Total de Material			7,13
		Custo Direto Total			11,07
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			11,07
		Preço Unitário Adotado			11,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.4	FORMA PLANA CHAPA	COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26/04/2022	
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1104258	21,10
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1105081	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			53,26
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	57,29
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	13,24
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,68
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	10,50
		Sub-Total de Material			53,62
		Custo Direto Total			106,88
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			106,88
		Preço Unitário Adotado			106,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.1.5	CONCRETO P/VIBR.,	FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022	
1	0112543	SERVENTE	H	4,9355915	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			100,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7867000	68,75
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	82,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000000	0,58
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	82,67
		Sub-Total de Material			383,04
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,70
		Sub-Total de Equipamento			16,21
		Custo Direto Total			499,25
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			499,25
		Preço Unitário Adotado			499,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.2.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2874982	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,2879095	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			13,55
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	6,24
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	13,24
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	11,68
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,98
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	10,50
2	0218264	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO AC	M2	1,0000000	49,49
		Sub-Total de Material			83,33
		Serviços Auxiliares			
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	416,83
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	243,80
		Total de Serviços Auxiliares			19,81
		Custo Direto Total			116,69
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			116,69
		Preço Unitário Adotado			116,69

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
 Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:27:33 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
 Loja 11, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza-CE CEP: 600810-320



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE

EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 2,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 2.3.1 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 2.4.1 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 2.4.2 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço (Insumo/Aux., Descrição), Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Includes item 2.4.3 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA.00854083448. Dados: 2024.08.06 17:28:10 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600, Loja 11, Cidade dos Funcionários Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 21,56%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.5.1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	26/04/2022		
1	010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0575819	21,10
1	010121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0575819	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			2,76
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	13,60
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,24
		Sub-Total de Material			7,45
		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			
2.5.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	26/04/2022		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1104258	21,10
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,1105081	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			53,26
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	57,29
2	021691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	13,24
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	11,68
2	021846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,98
2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	10,50
		Sub-Total de Material			53,62
		Custo Direto Total			106,88
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			106,88
		Preço Unitário Adotado			106,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
2.5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9355915	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			100,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7867000	68,75
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	82,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,0000000	0,58
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	82,67
		Sub-Total de Material			383,04
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,70
		Sub-Total de Equipamento			16,21
		Custo Direto Total			499,25
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			499,25
		Preço Unitário Adotado			499,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.1.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8225986	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,9217217	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			40,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	68,75
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,58
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44
		Sub-Total de Material			15,01
		Custo Direto Total			55,77
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			55,77
		Preço Unitário Adotado			55,77

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:29:24 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
Loja 11, Cidade dos Funcionários
Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV
FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,94%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.1.2.1.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,9738253	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	3,9484732	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				133,02
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	98,37
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,44
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,58
2	0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVI	KG	1,3000000	3,32
2	0217917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	285,68
	Sub-Total de Material				293,73
	Custo Direto Total				426,75
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				426,75
	Preço Unitário Adotado				426,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8225986	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	0,9217217	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				40,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	68,75
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,79
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,58
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44
	Sub-Total de Material				15,01
	Custo Direto Total				55,77
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				55,77
	Preço Unitário Adotado				55,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.2.1.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5464853	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	0,8637285	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				59,04
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	18,24
	Sub-Total de Material				91,20
	Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	906,29
	Total de Serviços Auxiliares				4,80
	Custo Direto Total				155,04
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				155,04
	Preço Unitário Adotado				155,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
3.2.2.2.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	1,5464853	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	0,8637285	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				59,04
2	0210810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	18,24
	Sub-Total de Material				91,20
	Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	906,29
	Total de Serviços Auxiliares				4,80
	Custo Direto Total				155,04
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				155,04
	Preço Unitário Adotado				155,04

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 17:30:16 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
Loja 11, Cidade dos Funcionários
Fortaleza-CE CEP: 600810-320



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO
 EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEIUV
 FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BOM 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% HORA
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
3.2.2.3.1	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	26/04/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,5464853	26,86	41,54
	1 0112543 SERVENTE	H	0,8637285	20,26	17,50
	Sub-Total de Mão de Obra				59,04
	2 0210810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	18,24	91,20
	Sub-Total de Material				91,20
	Serviços Auxiliares				
A	C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053000	906,29	4,80
	Total de Serviços Auxiliares				4,80
	Custo Direto Total				155,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				155,04
	Preço Unitário Adotado				155,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
3.2.3.1.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	26/04/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	1,9738253	26,86	53,02
	1 0112543 SERVENTE	H	3,9484732	20,26	80,00
	Sub-Total de Mão de Obra				133,02
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	98,37	0,39
	2 0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,44	2,41
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,58	0,93
	2 0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVI	KG	1,3000000	3,32	4,32
	2 0217917 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	285,68	285,68
	Sub-Total de Material				293,73
	Custo Direto Total				426,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				426,75
	Preço Unitário Adotado				426,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
4.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	29/02/2024		
	2 0200442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	0,0030000	6,44	0,02
	2 0201332 CHAPA DE ACO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8 " (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0,0018177	6,36	0,01
	2 0201333 CHAPA DE ACO GROSSA. ASTM A36. E = 1/2 " (12.70 MM) 99.59 KG/M2	KG	0,0064239	6,26	0,04
	2 0204777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325	6,60	3,41
	2 0210966 PERFIL "U" SIMPLES. EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO. E = 8 MM. H = 150 MM. L = 75 MM (16.97 KG/M)	KG	0,5660257	7,50	4,25
	Sub-Total de Material				7,73
	Serviços Auxiliares				
A	100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0079000	21,97	0,17
A	100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M2	0,0079000	9,27	0,07
A	88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007403	19,22	0,01
A	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032904	21,54	0,07
A	93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	292,69	0,20
A	93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0006000	154,22	0,09
	Custo Direto Total				8,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,34
	Preço Unitário Adotado				8,34

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:30:37 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
 Loja 11, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza-CE CEP: 600810-320

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIRAZ-CE
 EMPRESA: FFX ENGENHARIA & SERVIÇOS LTDA (LÍDER CONSÓRCIO)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICÍPIO

EDITAL: Nº 2024.04.08-001-ETP-SEJUV

FONTE: SINAPI-CE 2023/02 ENCARGOS SOCIAIS: 115,02% HORA | SEINFRA-CE 028 ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% HORA | ORSE-SE 2024/02 ENCARGOS SOCIAIS: 112,54% | BDI: 23,63%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.2	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL		M2	26/04/2022	
1	0111530	MONTADOR	H	0,2467796	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	0,2467796	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				11,63
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUÉLA	UN	3,0000000	1,88
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,28
2	0212042	TELHA ALUMINIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	M2	1,0000000	114,53
	Sub-Total de Material				121,01
	Custo Direto Total				132,64
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				132,64
	Preço Unitário Adotado				132,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
4.3	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm		M2	26/04/2022	
1	0111530	MONTADOR	H	0,6169489	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	0,6169489	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				29,07
2	0210545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500000	396,24
2	0211627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,46
	Sub-Total de Material				424,01
	Custo Direto Total				453,08
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				453,08
	Preço Unitário Adotado				453,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
5.1.1.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		M2	26/04/2022	
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1516380	26,86
1	0112543	SERVEANTE	H	1,1520493	20,26
	Sub-Total de Mão de Obra				54,27
2	0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	43,52
	Sub-Total de Material				47,87
	Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	793,77
	Total de Serviços Auxiliares				15,88
	Custo Direto Total				118,02
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				118,02
	Preço Unitário Adotado				118,02

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 17:31:01 -03'00'

Cel: +55 84 99158-9559
 email: franco.civ@icloud.com

End: Av. Oliveira Paiva, n. 1600,
 Loja 11, Cidade dos Funcionários
 Fortaleza-CE CEP: 600810-320