



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: 20% | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.2.1.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS		UN	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86
1	0112543	SERVEnte	H	0,2467796	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			8,31
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63
		Sub-Total de Material			3,82
		Serviços Auxiliares			
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29
		Total de Serviços Auxiliares			0,91
		Custo Direto Total			13,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			13,04
		Preço Unitário Adotado			13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.2.2.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)		M2	26/04/2022	
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9871183	26,86
1	0112543	SERVEnte	H	1,6451972	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			59,84
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	98,37
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,58
2	0211230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	443,55
		Sub-Total de Material			446,20
		Custo Direto Total			506,04
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			506,04
		Preço Unitário Adotado			506,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
18.2.2.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA		UN	26/04/2022	
1	0112320	ENCANADOR	H	1,2338979	26,18
		Sub-Total de Mão de Obra			32,30
2	0210915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	144,29
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	143,38
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	26,23
		Sub-Total de Material			313,90
		Custo Direto Total			346,20
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			346,20
		Preço Unitário Adotado			346,20

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO
 FERREIRA DA SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 18:05:26 -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: 2,35%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS		UN	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1233898	26,86	3,31
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2467796	20,26	5,00
	Sub-Total de Mão de Obra					8,31
	2 0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	7,63	3,82
	Sub-Total de Material					3,82
	Serviços Auxiliares					
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	906,29	0,91
	Total de Serviços Auxiliares					0,91
	Custo Direto Total					13,04
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,04
	Preço Unitário Adotado					13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1641084	21,10	3,46
	1 0112395	PINTOR	H	0,2467796	26,86	6,63
	Sub-Total de Mão de Obra					10,09
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	5,87	1,12
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	3,68	1,14
	Sub-Total de Material					2,26
	Custo Direto Total					12,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,35
	Preço Unitário Adotado					12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2055674	21,10	4,34
	1 0112395	PINTOR	H	0,2879095	26,86	7,73
	Sub-Total de Mão de Obra					12,07
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,58	0,29
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,13	2,19
	Sub-Total de Material					2,48
	Custo Direto Total					14,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,55
	Preço Unitário Adotado					14,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2878272	21,10	6,07
	1 0112395	PINTOR	H	0,3290394	26,86	8,84
	Sub-Total de Mão de Obra					14,91
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,58	0,15
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,94	1,19
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,99	2,55
	Sub-Total de Material					3,89
	Custo Direto Total					18,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,80
	Preço Unitário Adotado					18,80

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448 Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:06:08 -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: 23,55%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2055674	21,10	4,34
1	0112395	PINTOR	H	0,2879095	26,86	7,73
	Sub-Total de Mão de Obra					12,07
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,58	0,29
2	0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,13	2,19
	Sub-Total de Material					2,48
	Custo Direto Total					14,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,55
	Preço Unitário Adotado					14,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2878272	21,10	6,07
1	0112395	PINTOR	H	0,3290394	26,86	8,84
	Sub-Total de Mão de Obra					14,91
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,58	0,15
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,94	1,19
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,99	2,55
	Sub-Total de Material					3,89
	Custo Direto Total					18,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,80
	Preço Unitário Adotado					18,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1641084	21,10	3,46
1	0112395	PINTOR	H	0,2467796	26,86	6,63
	Sub-Total de Mão de Obra					10,09
2	0211856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900000	5,87	1,12
2	0212079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100000	3,68	1,14
	Sub-Total de Material					2,26
	Custo Direto Total					12,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,35
	Preço Unitário Adotado					12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2055674	21,10	4,34
1	0112395	PINTOR	H	0,2879095	26,86	7,73
	Sub-Total de Mão de Obra					12,07
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,58	0,29
2	0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,13	2,19
	Sub-Total de Material					2,48
	Custo Direto Total					14,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,55
	Preço Unitário Adotado					14,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2878272	21,10	6,07
1	0112395	PINTOR	H	0,3290394	26,86	8,84
	Sub-Total de Mão de Obra					14,91
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,58	0,15
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,94	1,19
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,99	2,55
	Sub-Total de Material					3,89
	Custo Direto Total					18,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,80

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 AQUIAZ-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: 23,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2055674	21,10	4,34
1	0112395	PINTOR	H	0,2879095	26,86	7,73
	Sub-Total de Mão de Obra					12,07
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,58	0,29
2	0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000000	3,13	2,19
	Sub-Total de Material					2,48
	Custo Direto Total					14,55
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,55
	Preço Unitário Adotado					14,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2878272	21,10	6,07
1	0112395	PINTOR	H	0,3290394	26,86	8,84
	Sub-Total de Mão de Obra					14,91
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,58	0,15
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	9,94	1,19
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	14,99	2,55
	Sub-Total de Material					3,89
	Custo Direto Total					18,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,80
	Preço Unitário Adotado					18,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.4.1	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2467796	21,10	5,21
1	0112395	PINTOR	H	0,2879095	26,86	7,73
	Sub-Total de Mão de Obra					12,94
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,58	0,29
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,4500000	5,96	2,68
	Sub-Total de Material					2,97
	Custo Direto Total					15,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,91
	Preço Unitário Adotado					15,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/04/2022		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2879095	21,10	6,07
1	0112395	PINTOR	H	0,3290394	26,86	8,84
	Sub-Total de Mão de Obra					14,91
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,69	0,67
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1600000	26,22	4,20
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	13,31	1,73
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,58	0,23
	Sub-Total de Material					6,83
	Custo Direto Total					21,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,74
	Preço Unitário Adotado					21,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1.1	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 SINTÉTICO E REDES		CJ	26/04/2022		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.666,38	3.666,38
	Sub-Total de Material					3.666,38
	Custo Direto Total					3.666,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3.666,38
	Preço Unitário Adotado					3.666,38

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% | BDI: 5,33% |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
20.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	26/04/2022		
	1 0111879 SOLDADOR	H	2,4677958	27,70	68,36
	1 0112543 SERVENTE	H	1,0282482	20,26	20,83
	Sub-Total de Mão de Obra				89,19
	2 0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	8,0000000	1,88	15,04
	2 0211833 RODÍZIO GIRATORIO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	8,0000000	37,35	298,80
	2 0211873 SOLDA 70X30	KG	1,8500000	105,39	194,97
	2 0211911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	2,0000000	2.887,68	5.775,36
	2 0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	79,0000000	59,93	4.734,47
	Sub-Total de Material				11.018,64
	Custo Direto Total				11.107,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11.107,83
	Preço Unitário Adotado				11.107,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
20.1.3	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	CJ	26/04/2022		
	2 0211140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.223,62	2.223,62
	Sub-Total de Material				2.223,62
	Custo Direto Total				2.223,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2.223,62
	Preço Unitário Adotado				2.223,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
20.2.1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	26/04/2022		
	1 0110037 AJUDANTE	H	0,8225986	21,10	17,36
	1 0111530 MONTADOR	H	0,4112993	26,86	11,05
	Sub-Total de Mão de Obra				28,41
	2 0210098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	7,86	1,18
	2 0210100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	9,09	0,64
	2 0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	23,53	24,71
	2 0212171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	59,93	163,61
	Sub-Total de Material				190,14
	Custo Direto Total				218,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				218,55
	Preço Unitário Adotado				218,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
20.3.1	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	UN	26/04/2022		
	1 0111530 MONTADOR	H	0,9871183	26,86	26,51
	1 0112543 SERVENTE	H	0,9871183	20,26	20,00
	Sub-Total de Mão de Obra				46,51
	2 0210267 BORBOLETA/CATraca DE ACESSO MECANICA COM CONTADOR	UN	1,0000000	1.850,51	1.850,51
	2 0211593 PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	UN	4,0000000	0,45	1,80
	2 0211695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,0000000	0,30	1,20
	Sub-Total de Material				1.853,51
	Custo Direto Total				1.900,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1.900,02
	Preço Unitário Adotado				1.900,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
20.4.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA TIPO AC08 C/FRETE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	17/06/2024		
	2 02COT01 PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA TIPO AC08 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,0000000	52.000,02	52.000,02
	Sub-Total de Material				52.000,02
	Custo Direto Total				52.000,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				52.000,02

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 12% | COMISSÃO 10%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1	LIMPEZA GERAL		M2	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5758190	20,26	11,67
		Sub-Total de Mão de Obra				11,67
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M		M3	26/04/2022		
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100000	231,33	2,31
		Sub-Total de Equipamento				2,31
		Custo Direto Total				2,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,31
		Preço Unitário Adotado				2,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0161229	20,26	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	145,32	1,42
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	192,06	1,88
		Sub-Total de Equipamento				3,30
		Custo Direto Total				3,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,63
		Preço Unitário Adotado				3,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		M3	26/04/2022		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,3333000	145,32	48,44
		Sub-Total de Equipamento				48,44
		Custo Direto Total				48,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,44
		Preço Unitário Adotado				48,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1.4	EXECUÇÃO DE COLCHÃO EM SOLO CIMENTO COMPACTADO 1:30, INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO		M3	17/06/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	13,9841760	20,26	283,32
		Sub-Total de Mão de Obra				283,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,1000000	68,75	75,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	50,0000000	0,58	29,00
		Sub-Total de Material				104,63
		Custo Direto Total				387,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				387,95
		Preço Unitário Adotado				387,95

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:07:12 -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: 5,55% | COMISSÃO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
22.2.1	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			
22.2.2	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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
22.2.3	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			
22.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	26/04/2022	
1	0112543	SERVEANTE	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

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:08:00 -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: 23,59%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
22.2.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1129929	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	6,5807887	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			243,80
		Custo Direto Total			243,80
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			243,80
		Preço Unitário Adotado			243,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,2056496	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			4,17
		Custo Direto Total			4,17
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			4,17
		Preço Unitário Adotado			4,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.2	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0361943	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			0,73
3	0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	60,41
3	0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	80,58
3	0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089000	69,11
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017000	103,84
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	178,36
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	205,53
3	0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044000	188,70
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116000	256,71
		Sub-Total de Equipamento			7,53
		Serviços Auxiliares			
A	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000000	79,21
A	C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	15,68
		Total de Serviços Auxiliares			120,22
		Custo Direto Total			128,48
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			128,48
		Preço Unitário Adotado			128,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26/04/2022		
3	0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	145,32
					32,29

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: 23,55%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
23.1.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	26/04/2022		
	1 0112391 PEDREIRO	H	0,2467796	26,86	6,63
	1 0112543 SERVENTE	H	0,3294507	20,26	6,67
	Sub-Total de Mão de Obra				13,30
	Serviços Auxiliares				
	A C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,78	1,20
	A C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	44,16	0,88
	A C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	77,74	0,23
	A C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIA	M	1,0000000	38,54	38,54
	A C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	387,31	0,27
	Total de Serviços Auxiliares				41,12
	Custo Direto Total				54,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				54,42
	Preço Unitário Adotado				54,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
23.1.5	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	26/04/2022		
	1 0112543 SERVENTE	H	0,0473817	20,26	0,96
	1 0112567 TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0058404	32,99	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra				1,15
	2 0212521 MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500000	5,99	3,29
	2 0212541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000000	13,15	6,58
	Sub-Total de Material				9,87
	3 0310583 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000000	43,53	-
	3 0310638 MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014000	93,06	0,13
	3 0310673 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	H	0,0014000	21,70	0,03
	3 0310704 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071000	103,53	0,74
	3 0310752 MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057000	183,38	1,05
	3 0310786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0057000	65,91	0,38
	Sub-Total de Equipamento				2,33
	Custo Direto Total				13,35
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,35
	Preço Unitário Adotado				13,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
23.1.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/04/2022		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,1312045	26,86	3,52
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1315335	20,26	2,66
	Sub-Total de Mão de Obra				6,18
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	68,75	3,91
	2 0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	63,45	0,41
	2 0219513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,58	29,58
	Sub-Total de Material				33,90
	3 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	28,63	2,17
	3 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	42,37	0,17
	Sub-Total de Equipamento				2,34
	Custo Direto Total				42,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				42,42
	Preço Unitário Adotado				42,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
23.1.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/04/2022		
	1 0110445 CALCETEIRO	H	0,1312045	26,86	3,52
	1 0112543 SERVENTE	H	0,1315335	20,26	2,66
	Sub-Total de Mão de Obra				6,18
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	68,75	3,91
	2 0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	63,45	0,41
	2 0219099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	M2	1,0031000	33,50	33,60
	Sub-Total de Material				37,92
	3 0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	28,63	2,17
	3 0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	42,37	0,17

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
 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: 25,54%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.1.8		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETOMOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	29/02/2024	
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRU/M	M	0,4500000	3,24
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	11,11
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO	M2	1,0816000	21,05
		Sub-Total de Material			24,50
		Serviços Auxiliares			
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797921	27,54
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1217446	27,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2019480	21,94
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	M3	0,0739000	412,59
		Custo Direto Total			65,02
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			65,02
		Preço Unitário Adotado			65,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.1		GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	26/04/2022	
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,1645197	23,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0153003	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			4,10
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	6,74
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	112,44
	2 0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,91
		Sub-Total de Material			8,74
		Custo Direto Total			12,84
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			12,84
		Preço Unitário Adotado			12,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.2		PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	UN	17/06/2024	
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANS	M3	0,0007000	106,94
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3290000	0,63
	2 021NS-01	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM	UN	1,0000000	4,13
		Sub-Total de Material			4,41
		Serviços Auxiliares			
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899100	27,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448316	21,94
		Total de Serviços Auxiliares			3,49
		Custo Direto Total			7,90
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,90
		Preço Unitário Adotado			7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.3		PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	17/06/2024	
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANS	M3	0,0040300	106,94
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0968000	0,63
	2 021NS-02	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM	UN	1,0000000	4,15
		Sub-Total de Material			5,90
		Serviços Auxiliares			
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3594756	27,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1793265	21,94
		Total de Serviços Auxiliares			13,96
		Custo Direto Total			19,86
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			19,86
		Preço Unitário Adotado			19,86

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 02B 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			
23.2.4	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS		UN	26/04/2022	
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2879095	7,73
	1 0112543	SERVENTE	H	26,3227436	533,30
	Sub-Total de Mão de Obra				541,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1680000	11,55
	2 0210280	BRITA	M3	0,2110000	17,44
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	27,84
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	30,74
	2 0212389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	45,20
	2 0216695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	111,37
	2 0216696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/	UN	1,0000000	341,08
	Sub-Total de Material				585,22
	Custo Direto Total				1.126,25
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				1.126,25
	Preço Unitário Adotado				1.126,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
23.2.5	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS		UN	26/04/2022	
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,4795750	11,04
	Sub-Total de Mão de Obra				11,04
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	39,53
	Sub-Total de Material				39,53
	Custo Direto Total				50,57
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				50,57
	Preço Unitário Adotado				50,57

Local e data:

FRANCO FERREIRA
DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:14:20 -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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	4,9351802	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			99,99
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	68,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,58
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	82,67
		Sub-Total de Material			300,63
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,70
		Sub-Total de Equipamento			16,21
		Custo Direto Total			416,83
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			416,83
		Preço Unitário Adotado			416,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	26/04/2022		
1	0112391	PEDREIRO	H	4,1129929	26,86
1	0112543	SERVENTE	H	6,5807887	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			243,80
		Custo Direto Total			243,80
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			243,80
		Preço Unitário Adotado			243,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022		
1	0112543	SERVENTE	H	26,6933242	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			540,81
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,58
		Sub-Total de Material			365,48
		Custo Direto Total			906,29
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			906,29
		Preço Unitário Adotado			906,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	29/02/2024		
2	0236785	GRANALHA DE ACO. ANGULAR (GRIT). PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000	110,54
		Sub-Total de Material			17,69
		Serviços Auxiliares			
A	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443381	24,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440090	21,94
A	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	CHP	0,0157000	75,14
A	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	CHI	0,0382000	27,61
		Custo Direto Total			21,97
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			21,97
		Preço Unitário Adotado			21,97

FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
 FRANCO FERREIRA DA
 SILVA:00854083448
 Dados: 2024.08.06 18:15:23 -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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29/02/2024	
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,8225986	17,44
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86
	Sub-Total de Mão de Obra				24,18
	Serviços Auxiliares				
A 95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,28
	Custo Direto Total				24,46
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				24,46
	Preço Unitário Adotado				24,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	29/02/2024	
	1 0104251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,0132800	0,28
	Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29/02/2024	
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,80
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33
	Sub-Total de Mão de Obra				21,61
	Serviços Auxiliares				
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,33
	Custo Direto Total				21,94
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				21,94
	Preço Unitário Adotado				21,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	29/02/2024	
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200	0,33
	Sub-Total de Mão de Obra				0,33
	Custo Direto Total				0,33
	Taxa de BDI %			0,0000000	-
	Total da Composição				0,33
	Preço Unitário Adotado				0,33

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 DA PRAÇA 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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93408		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670	CHP	29/02/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8225986	24,46	20,12
	A 93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	H	1,0000000	5,88	5,88
	A 93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	H	1,0000000	1,61	1,61
	A 93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	H	1,0000000	7,80	7,80
	A 93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	H	1,0000000	39,73	39,73
		Custo Direto Total				75,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,14
		Preço Unitário Adotado				75,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93404		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670	H	29/02/2024		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000500	79.875,17	3,99
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1"	UN	0,0000600	31.548,92	1,89
		Sub-Total de Equipamento				5,88
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,88
		Preço Unitário Adotado				5,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93405		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670	H	29/02/2024		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000143	79.875,17	1,14
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1"	UN	0,0000148	31.548,92	0,47
		Sub-Total de Equipamento				1,61
		Custo Direto Total				1,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,61
		Preço Unitário Adotado				1,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93406		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670	H	29/02/2024		
	3 0336522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM. PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI. MOTOR DIESEL. POTENCIA 63 CV	UN	0,0000700	79.875,17	5,59
	3 0339813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO. CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO. CAMARA DE 1 SAIDA. 280 L. DIAM. *670* MM. BICO JATO CURTO VENTURI 5/16". MANGUEIRA 1"	UN	0,0000700	31.548,92	2,21
		Sub-Total de Equipamento				7,80
		Custo Direto Total				7,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,80
		Preço Unitário Adotado				7,80

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



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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8825300	5,04	39,73
		Sub-Total de Material				39,73
		Custo Direto Total				39,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,73
		Preço Unitário Adotado				39,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670			CHI	29/02/2024		
			Serviços Auxiliares				
A	88306		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8225986	24,46	20,12
A	93404		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	H	1,0000000	5,88	5,88
A	93405		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL. CAMARA DE 1 SAIDA. CAPACIDADE 280 L. DIAMETRO 670 MM. BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16?? . MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E	H	1,0000000	1,61	1,61
			Custo Direto Total				27,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,61
			Preço Unitário Adotado				27,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO			M2	29/02/2024			
		2	0205318			0,0575000	17,44	1,00
		2	0207307			0,1908000	35,43	6,76
			Sub-Total de Material					7,76
			Serviços Auxiliares					
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514124	29,40	1,51	
			Custo Direto Total				9,27	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-	
			Total da Composição				9,27	
			Preço Unitário Adotado				9,27	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	29/02/2024			
		1	0104783			1,0000000	19,50	19,50
		1	0137370			1,0000000	3,39	3,39
		1	0137371			1,0000000	1,10	1,10
		1	0137372			1,0000000	1,34	1,34
		1	0137373			1,0000000	0,04	0,04
		1	0143466			1,0000000	1,97	1,97
		1	0143490			1,0000000	1,73	1,73
			Sub-Total de Mão de Obra					29,07
			Serviços Auxiliares					
A	95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,0000000	0,33	0,33	
			Custo Direto Total				29,40	
			Taxa de BDI %		0,0000000		-	
			Total da Composição				29,40	
			Preço Unitário Adotado				29,40	

FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por FRANCO FERREIRA DA SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:16:09 -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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	29/02/2024		
	1 0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900	19,50	0,33
		Sub-Total de Mão de Obra				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29/02/2024		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	H	0,8225986	14,94	12,29
		Sub-Total de Mão de Obra				19,03
		Serviços Auxiliares				
	A 95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Custo Direto Total				19,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,22
		Preço Unitário Adotado				19,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	29/02/2024		
	1 0144499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	H	0,0132800	14,94	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	29/02/2024		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,0000000	3,39	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,8225986	17,71	14,57
		Sub-Total de Mão de Obra				21,31
		Serviços Auxiliares				
	A 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
		Custo Direto Total				21,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,54
		Preço Unitário Adotado				21,54

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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	29/02/2024	
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,0132800	17,71
		Sub-Total de Mão de Obra			0,23
		Custo Direto Total			0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,23
		Preço Unitário Adotado			0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	CHP	29/02/2024	
		Serviços Auxiliares			
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8217760	42,80
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	79,61
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JURDS. AF. 03/2016	H	1,0000000	28,06
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	127,98
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	10,53
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	11,34
		Custo Direto Total			292,69
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			292,69
		Preço Unitário Adotado			292,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29/02/2024	
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,0000000	35,39
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	H	1,0000000	3,39
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,10
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,04
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86
		Sub-Total de Mão de Obra			42,13
		Serviços Auxiliares			
	A 95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,67
		Custo Direto Total			42,80
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			42,80
		Preço Unitário Adotado			42,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	29/02/2024	
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0188500	35,39
		Sub-Total de Mão de Obra			0,67
		Custo Direto Total			0,67
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,67
		Preço Unitário Adotado			0,67

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, LOCALIZADO EM 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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6			29/02/2024		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	1.990.317,22	79,61
		Sub-Total de Equipamento				79,61
		Custo Direto Total				79,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,61
		Preço Unitário Adotado				79,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6			29/02/2024		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	1.990.317,22	28,06
		Sub-Total de Equipamento				28,06
		Custo Direto Total				28,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,06
		Preço Unitário Adotado				28,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6			29/02/2024		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	1.990.317,22	127,98
		Sub-Total de Equipamento				127,98
		Custo Direto Total				127,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,98
		Preço Unitário Adotado				127,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA			29/02/2024		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,81	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
		Custo Direto Total				10,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,53
		Preço Unitário Adotado				10,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6			29/02/2024		
	3 0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	1.990.317,22	11,34
		Sub-Total de Equipamento				11,34
		Custo Direto Total				11,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,34
		Preço Unitário Adotado				11,34



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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA	MCHI	29/02/2024	
		Serviços Auxiliares			
A	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8225986	42,80
A	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	79,61
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	28,06
A	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	11,34
		Custo Direto Total			154,22
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			154,22
		Preço Unitário Adotado			154,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	26/04/2022	
	1 0112543	SERVENTE	H	26,6933242	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			540,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,58
		Sub-Total de Material			252,96
		Custo Direto Total			793,77
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			793,77
		Preço Unitário Adotado			793,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	26/04/2022	
	1 0112543	SERVENTE	H	8,2259859	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			166,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,58
		Sub-Total de Material			365,48
		Custo Direto Total			532,14
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			532,14
		Preço Unitário Adotado			532,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0217		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

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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4		M3	26/04/2022	
	1 0112543	SERVENTE	H	26,6933242	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			540,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,58
		Sub-Total de Material			295,30
		Custo Direto Total			836,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			836,11
		Preço Unitário Adotado			836,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		M3	26/04/2022	
	1 0112543	SERVENTE	H	8,2259859	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			166,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,58
		Sub-Total de Material			140,94
		Custo Direto Total			224,54
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			391,20
		Preço Unitário Adotado			391,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	26/04/2022	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0228682	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			0,46
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	90,48
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	79,65
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	272,83
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	231,33
		Sub-Total de Equipamento			6,90
		Custo Direto Total			7,36
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			7,36
		Preço Unitário Adotado			7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	26/04/2022	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1713473	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			3,47
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	21.867,14
		Sub-Total de Material			8,75
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	72,43
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	258,51
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	29,44
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	192,06
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	490,33
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	146,77
		Sub-Total de Equipamento			32,67
		Serviços Auxiliares			
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,56
		Total de Serviços Auxiliares			40,22
		Custo Direto Total			85,11
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			85,11
		Preço Unitário Adotado			85,11

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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/04/2022		
1	0110221 BLASTER	H	0,0483688	26,73	1,29
1	0112543 SERVENTE	H	0,4838525	20,26	9,80
	Sub-Total de Mão de Obra				11,09
2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,94	6,13
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	6,09	0,05
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	5,96	0,36
2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	15,36	0,77
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	599,73	0,30
2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	13,21	7,13
	Sub-Total de Material				14,74
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	39,05	-
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	21,91	-
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	113,21	6,66
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	23,06	4,07
	Sub-Total de Equipamento				10,73
	Custo Direto Total				36,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,56
	Preço Unitário Adotado				36,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	8,2259859	20,26	166,66
	Sub-Total de Mão de Obra				166,66
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75	83,60
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,79	143,78
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,58	211,70
	Sub-Total de Material				439,08
	Custo Direto Total				605,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				605,74
	Preço Unitário Adotado				605,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,8225986	26,86	22,09
1	0112543 SERVENTE	H	0,9217217	20,26	18,67
	Sub-Total de Mão de Obra				40,76
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0150000	68,75	1,03
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,79	1,72
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,58	1,26
2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44	11,00
	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 18:17:08 -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



ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA



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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2338979	26,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5135814	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			63,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	68,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,58
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,44
		Sub-Total de Material			32,00
		Custo Direto Total			95,81
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			95,81
		Preço Unitário Adotado			95,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA 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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9351802	20,26
		Sub-Total de Mão de Obra			99,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	68,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,58
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	82,67
		Sub-Total de Material			279,66
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,70
		Sub-Total de Equipamento			16,21
		Custo Direto Total			395,86
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			395,86
		Preço Unitário Adotado			395,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAOES UTIL. 5 X	M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0693782	21,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0693782	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra			51,28
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,95
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	11,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,98
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	10,50
		Sub-Total de Material			17,52
		Custo Direto Total			68,80
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			68,80
		Preço Unitário Adotado			68,80

Cel: +55 84 99158-9559

email: franco.clv@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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	26/04/2022		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,4112993	26,86	11,05
1	0112543 SERVENTE	H	0,5346891	20,26	10,83
	Sub-Total de Mão de Obra				21,88
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	68,75	0,42
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,79	0,96
	Sub-Total de Material				1,38
	Custo Direto Total				23,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,26
	Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	2,1798863	20,26	44,16
	Sub-Total de Mão de Obra				44,16
	Custo Direto Total				44,16
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,16
	Preço Unitário Adotado				44,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	26/04/2022		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4281626	21,10	9,03
1	0112320 ENCANADOR	H	0,4277513	26,18	11,20
	Sub-Total de Mão de Obra				20,23
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	52,12	1,30
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	50,19	2,01
2	0212193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	13,01	13,14
	Sub-Total de Material				16,45
	Custo Direto Total				36,68
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,68
	Preço Unitário Adotado				36,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2781	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	2,8790951	20,26	58,33
	Sub-Total de Mão de Obra				58,33
	Custo Direto Total				58,33
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,33
	Preço Unitário Adotado				58,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26/04/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	1,0689669	20,26	21,66
	Sub-Total de Mão de Obra				21,66
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	1,1500000	98,37	113,13
	Sub-Total de Material				113,13
	Custo Direto Total				134,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				134,79
	Preço Unitário Adotado				134,79

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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862	LASTRO DE BRITA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6447859	20,26	33,32
		Sub-Total de Mão de Obra				33,32
	2 0210280	BRITA	M3	1,1500000	82,67	95,07
		Sub-Total de Material				95,07
		Custo Direto Total				128,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,39
		Preço Unitário Adotado				128,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3984176	20,26	28,33
		Sub-Total de Mão de Obra				28,33
		Custo Direto Total				28,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,33
		Preço Unitário Adotado				28,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2-8 ESP=10 cm		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3161577	26,86	35,35
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5218074	20,26	30,83
		Sub-Total de Mão de Obra				66,18
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0304000	68,75	2,09
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,79	3,59
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,58	2,64
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,39	32,76
		Sub-Total de Material				41,08
		Custo Direto Total				107,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,26
		Preço Unitário Adotado				107,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	26/04/2022		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0658079	21,10	1,39
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0658079	26,86	1,77
		Sub-Total de Mão de Obra				3,16
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	13,60	0,27
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	6,24	7,18
		Sub-Total de Material				7,45
		Custo Direto Total				10,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,61
		Preço Unitário Adotado				10,61

FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448

Assinado de forma digital por
FRANCO FERREIRA DA
SILVA:00854083448
Dados: 2024.08.06 18:18:01 -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 DO 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

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		M2	26/04/2022		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1105081	21,10	23,43
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1105081	26,86	29,83
	Sub-Total de Mão de Obra					53,26
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	29,57	12,72
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	13,24	26,48
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	4,98	7,62
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	10,50	16,80
	2 0212408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	14,17	3,54
	Sub-Total de Material					67,16
	Custo Direto Total					120,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					120,42
	Preço Unitário Adotado					120,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	26/04/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4935592	26,86	13,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4935592	20,26	10,00
	Sub-Total de Mão de Obra					23,26
	Serviços Auxiliares					
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	461,96	11,55
	Total de Serviços Auxiliares					11,55
	Custo Direto Total					34,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					34,81
	Preço Unitário Adotado					34,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4		M3	26/04/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,2259859	20,26	166,66
	Sub-Total de Mão de Obra					166,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	68,75	83,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,58	211,70
	Sub-Total de Material					295,30
	Custo Direto Total					461,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					461,96
	Preço Unitário Adotado					461,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELETTRICA		UN	26/04/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2329930	21,10	26,02
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2326640	26,85	33,10
	Sub-Total de Mão de Obra					59,12
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	71,48	71,48
	2 0210272	BRACADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	2,20	2,20
	Sub-Total de Material					73,68
	Custo Direto Total					132,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					132,80
	Preço Unitário Adotado					132,80