

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,24%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SEC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5400
TOTAL Material:					340,6468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66708509	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66718926	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					98,9243
VALOR:					439,57

4.3.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500
TOTAL Material:					41,7782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90980617	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90980617	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42483848	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					145,6309
VALOR:					187,41

5.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1737
 FLS. 1737
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,24%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
					TOTAL Material:	46,3540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36151375	20,7700	28,2786	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36151375	15,5500	21,1715	
					TOTAL Mão de Obra:	49,4501

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01945020	741,9000	14,4301	
					TOTAL Serviço:	14,4301
					VALOR:	110,23

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881	
					TOTAL Material:	0,5881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19388535	20,7700	4,0270	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19388535	15,5500	3,0149	
					TOTAL Mão de Obra:	7,0419
					VALOR:	7,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4900	29,4900	
					TOTAL Material:	29,4900
					VALOR:	29,49

6.2. 00007184 - TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,00000000	58,20	58,20	
					TOTAL Material:	58,20
					VALOR:	58,20

6.3. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2200	2,2200

FLS. 1736
MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			83,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	2,2200
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04858934	16,7700	0,8148
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15548589	20,7700	3,2294
TOTAL Mão de Obra:					4,0442
VALOR:					6,26

6.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00077788	19,41	0,01
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00089520	20,37	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,68	6,97
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	56,72	66,13
TOTAL Material:					73,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09103081	18,34	1,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09007902	22,92	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,72
VALOR:					76,84

7.1. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12762739	23,47	2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25059615	18,34	4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,58
VALOR:					7,58

7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4800	0,1899
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,7700	440,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	VERSÃO	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC 2023/03 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	441,5917
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,45514710	20,7700	30,2234
I2543 SERVENTE	H	2,42492076	15,5500	37,7075
TOTAL Mão de Obra:				67,9309
VALOR:				509,52

7.3. 00036888 - GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,00000000	39,82	39,82
TOTAL Material:				39,82
VALOR:				39,82

7.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL Material:				50,9300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,93984606	16,7700	32,5312
I0498 CARPINTEIRO	H	1,93984606	20,7700	40,2906
TOTAL Mão de Obra:				72,8218
VALOR:				123,75

7.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,5400	21,1562
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,0700	1,3563
I1784 REBITES	KG	0,04000000	56,5400	2,2616
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	69,8800	2,7952
TOTAL Material:				27,5693

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,16394311	16,7700	19,5193
I2320 ENCANADOR	H	1,16453941	20,3200	23,6634
TOTAL Mão de Obra:				43,1827
VALOR:				70,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.2. COMP06 - TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP06 TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL Material:					33,60
VALOR:					33,60

9.1.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29067524	15,5500	4,5200
TOTAL Mão de Obra:					4,5200
VALOR:					4,52

9.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,98	1,27
TOTAL Material:					1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03796627	24,71	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01322894	18,34	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,17
VALOR:					2,44

1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material:					6,4065
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33962585	16,7700	5,6955
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38814383	20,7700	8,0617
TOTAL Mão de Obra:					13,7572
VALOR:					20,16

9.1.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

NOVO ORIENTE
FLS. 1411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
TOTAL Material:					5,0426

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33962019	16,7700	5,6954
I2395	SEINFRA	H	0,38813736	20,7700	8,0616
TOTAL Mão de Obra:					13,7570
VALOR:					18,80

9.2.1. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	SINAPI	UN	0,30000000	2,23	0,66
TOTAL Material:					0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,29004731	24,71	7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,16
VALOR:					7,82

9.2.2. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,06190000	20,27	1,25
00007307	SINAPI	L	0,20700000	38,96	8,06
TOTAL Material:					9,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,51102850	24,71	12,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,62
VALOR:					21,93

9.2.3. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03300000	16,6700	0,5501
I1100	SEINFRA	L	0,17600000	24,2400	4,2662
I1346	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
TOTAL Material:					5,2673

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1742
FLS. 01
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06764221	16,7700	1,1344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12624721	20,7700	2,6222
					TOTAL Mão de Obra:	3,7566
					VALOR:	9,02

9.3.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9100	0,4773
TOTAL Material:					0,4773

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48498144	16,7700	8,1331
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,96996288	20,7700	20,1461
TOTAL Mão de Obra:					28,2792
VALOR:					28,76

10.1. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8800	17,8800
TOTAL Material:					17,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67907608	16,7700	11,3881
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67907608	20,7700	14,1044
TOTAL Mão de Obra:					25,4925
VALOR:					43,37

10.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4200	73,2600
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50,0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL Material:					162,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39592326	16,7700	56,9496
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45516978	20,7700	30,2239
TOTAL Mão de Obra:					87,1735
VALOR:					249,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

10.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	16,7700	2,4400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
TOTAL Mão de Obra:					5,4620
VALOR:					8,83

10.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14549795	16,7700	2,4400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14549795	20,7700	3,0220
TOTAL Mão de Obra:					5,4620
VALOR:					7,16

10.5. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL Material:					8,9800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29065864	16,7700	4,8743
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29125494	20,7700	6,0494
TOTAL Mão de Obra:					10,9237
VALOR:					19,90

10.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL Material:					18,0900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51391805	16,7700	8,6184
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51451435	20,7700	10,6865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,24%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, COBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	19,3049
VALOR:	37,39

10.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200
TOTAL Material:					13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35854157	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35913787	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4720

VALOR:	26,49
---------------	--------------

10.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700
TOTAL Material:					7,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20348239	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20407869	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,6511

VALOR:	15,02
---------------	--------------

10.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500
TOTAL Material:					12,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28133589	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28133589	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,5613

VALOR:	23,10
---------------	--------------

10.10. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

17415
FLS. 22
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,65412701	118,3600	195,7825
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,23074926	12,4300	15,2982
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03780862	385,9300	14,5915
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21267347	41,2100	8,7643
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18904309	65,6700	12,4145
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05316837	116,0900	6,1723
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,41782315	22,2000	31,4757
TOTAL Serviço:					284,4990
VALOR:					284,50

10.11. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:					49,9600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87296788	16,7700	14,6397
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87356418	20,7700	18,1439
TOTAL Mão de Obra:					32,7836
VALOR:					82,74

10.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5000	111,5000
TOTAL Material:					111,5000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58201887	16,7700	9,7605
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58224855	20,7700	12,0933
TOTAL Mão de Obra:					21,8538
VALOR:					133,35

10.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4000	3,7400
TOTAL Material:					3,7400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	16,7700	4,8801



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,24%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
					TOTAL Mão de Obra:	10,9242
					VALOR:	14,66

10.14. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3000	5,8300
					TOTAL Material:	5,8300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43633363	16,7700	7,3173
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43633363	20,7700	9,0626
					TOTAL Mão de Obra:	16,3799
					VALOR:	22,21

10.15. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
					TOTAL Material:	7,7660

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48530520	16,7700	8,1386
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48530520	20,7700	10,0798
					TOTAL Mão de Obra:	18,2184
					VALOR:	25,98

10.16. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7600	8,5360
					TOTAL Material:	8,5360

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58163165	16,7700	9,7540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58222795	20,7700	12,0929
					TOTAL Mão de Obra:	21,8469
					VALOR:	30,38

10.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,24%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1,9380
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10691927	16,7700	1,7930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10691927	20,7700	2,2207
TOTAL Mão de Obra:						4,0137
VALOR:						5,95

10.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material:						2,8458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11657143	16,7700	1,9549
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11657143	20,7700	2,4212
TOTAL Mão de Obra:						4,3761
VALOR:						7,22

10.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
TOTAL Material:						3,2232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12630864	16,7700	2,1182
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12630864	20,7700	2,6234
TOTAL Mão de Obra:						4,7416
VALOR:						7,96

10.20. COMP05 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO C/ ATERRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO C/ ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	958,51	958,51
TOTAL Material:						958,51
VALOR:						958,51

10.21. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL Material:						9,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,24%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29061464	16,7700	4,8736
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29121094	20,7700	6,0485
TOTAL Mão de Obra:					10,9221
VALOR:					20,14

10.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material:					8,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28103539	16,7700	4,7130
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28163169	20,7700	5,8495
TOTAL Mão de Obra:					10,5625
VALOR:					18,73

10.23. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	497,21	497,21
TOTAL Material:					497,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51869976	19,49	10,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51970624	23,72	12,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,42
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01315479	656,79	8,63
TOTAL Serviço:					8,63
VALOR:					528,26

10.24. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,65	0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	100,65	100,65
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	108,80	108,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	155,30	155,30
					TOTAL Material:	364,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56832751	19,49	11,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57331126	23,72	13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,66
					VALOR:	389,56

10.25. C4946 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	121,1600	121,1600
					TOTAL Material:	121,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45502998	16,7700	24,4009
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45514482	20,7700	30,2234
					TOTAL Mão de Obra:	54,6243
					VALOR:	175,78

10.26. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,7100	169,7100
					TOTAL Material:	169,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90854943	16,7700	15,2364
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90937541	20,7700	18,8877
					TOTAL Mão de Obra:	34,1241
					VALOR:	203,83

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 3616223860

CNPJ: 18.158.282.0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luis bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPENSAS FINACEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50
BENEFICIO		
SG	SEGURO E GARANTIA	0,60
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,00
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65



null

$(1+AC+S+R)(1+DF)(1+L) (1-I)-1$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023	BDI : 26,24%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, COBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	{COPIA} REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,24%	
	DESCRIÇÃO:	{COPIA} EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTEÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SEC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					03/2023
					05/2021
					03/2017
					01/2023
					03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0619223960

CNPJ: 18.158.282.0001 15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63.740-000 NOVO ORIENTE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,24%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

