


1711
L DE NOVO ORIENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/04/2023		BDI : 26,24%	
	OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	INS DIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
	LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	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%	

1.1. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,98200000	27,4200	26,9264
					TOTAL Mão de Obra:	26,9264
					VALOR:	27,42

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
					TOTAL Material:	118,1880

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93452425	15,5500	30,0819
					TOTAL Mão de Obra:	30,0819
					VALOR:	148,27

3.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37727362	20,7700	7,8360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41842060	15,5500	37,6064
					TOTAL Mão de Obra:	45,4424
					VALOR:	45,44

3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
					TOTAL Material:	65,7580
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64419723	15,5500	25,5673
					TOTAL Mão de Obra:	25,5673
					VALOR:	91,33

3.3. I1348 LONA PLASTICA PRETA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Página: 1

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0618223860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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%

I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,1800	1,1800
					TOTAL Material:	1,1800
					VALOR:	1,18

3.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	0,0987	
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,7742	
					TOTAL Material:	21,8729
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03866032	0,6483	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01915015	0,3977	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0460
					VALOR:	22,92

3.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03550437	0,7775	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,7775
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,2008	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,2921	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,0500	
					TOTAL Material:	11,5429
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38739212	8,0461	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06469680	16,5560	
					TOTAL Mão de Obra:	24,6021
					VALOR:	36,92

3.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78944383	0,6710	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6710
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,8700	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2014	

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0613223360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8700	1,5870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1500	3,6150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5400	1,7270
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL Material:						37,0194

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48452116	20,7700	10,0635
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16285077	20,7700	24,1524
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16285077	15,5500	18,0823
TOTAL Mão de Obra:					52,2982	
VALOR:					89,99	

4.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12576626	20,7700	2,6122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25766265	15,5500	19,5567
TOTAL Mão de Obra:					22,1689	
VALOR:					22,17	

4.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03550437	21,9000	0,7775
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7775	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2900	2,2008
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8200	3,2921
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5429	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38739212	20,7700	8,0461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06469680	15,5500	16,5560
TOTAL Mão de Obra:					24,6021	
VALOR:					36,92	

5.1. COMP03 TELA DE ARAME GALVAIZADO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMP03	TELA DE ARAME GALVAIZADO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	77,82	77,82

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA -ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340233-CE RNP: 2512223680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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:	77,82
VALOR:	77,82

5.2. COMP04 TELA DE NYLON FIO ESP-3CM E MALHA DE (5X6) - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP04 TELA DE NYLON FIO ESP-3CM E MALHA DE (5X6) - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	34,02	34,02
TOTAL Material:					34,02
VALOR:					34,02

6.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04837548	20,7700	1,0048
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48375482	15,5500	7,5224
TOTAL Mão de Obra:					8,5272
VALOR:					8,53

6.1.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7409
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09692260	20,7700	2,0131
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14538390	15,5500	2,2607
TOTAL Mão de Obra:					4,2738
VALOR:					6,01

6.1.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58253729	20,7700	12,0993
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58253729	15,5500	9,0585
TOTAL Mão de Obra:					21,1578
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02471730	434,0600	10,7288
TOTAL Serviço:					10,7288
VALOR:					31,89

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ:18.158.282/0001-15
 Telefone:(88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL:065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N.º 413 Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0618223860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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	-	-	01/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.2.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12576626	20,7700	2,6122
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25766265	15,5500	19,5567
TOTAL Mão de Obra:					22,1689
VALOR:					22,17

6.2.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03550437	21,9000	0,7775
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7775
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2900	2,2008
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8200	3,2921
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5429
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38739212	20,7700	8,0461
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06469680	15,5500	16,5560
TOTAL Mão de Obra:					24,6021
VALOR:					36,92

7.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2500	2,2500
TOTAL Material:					2,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04825872	16,7700	0,8093
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15442792	20,7700	3,2075
TOTAL Mão de Obra:					4,0168
VALOR:					6,27

7.2. 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	0,00078440	19,19	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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%	-

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00040934	20,17	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,01

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 METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,70	7,05
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,42	66,95
TOTAL Material:					74,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640505	18,13	1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09051707	22,63	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,78	
VALOR:					77,79	

8.1.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,26	0,67
TOTAL Material:					0,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29414882	24,41	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,18	
VALOR:					7,85	

8.1.2. 100727 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02960000	46,78	1,38
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,19728000	113,57	22,40
TOTAL Material:					23,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06264063	24,41	1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,52	
VALOR:					25,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8800	0,5570

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA -ME
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
CEP 63.740-000
CNPJ: 18.158.282/0001-15
Telefone: (88) 99994-2494
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
Rua Luiz Bezerra N 413 Bairro: Alto alegre
CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 340235-CE RNP: 2616223360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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%	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5400	4,3190
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
					TOTAL Material:	5,3325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06784534	16,7700	1,1378
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12552569	20,7700	2,6072
					TOTAL Mão de Obra:	3,7450
					VALOR:	9,08

8.2.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,26	0,67
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29414882	24,41	7,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18
					VALOR:	7,85

8.2.2. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	20,52	1,27
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	39,44	8,16
					TOTAL Material:	9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51916147	24,41	12,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,67
					VALOR:	22,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8800	0,5570
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5400	4,3190
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
					TOTAL Material:	5,3325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06784534	16,7700	1,1378
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12552569	20,7700	2,6072

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA -ME
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
CEP 63.740-000
CNPJ:18.158.282/0001-15
Telefone:(88) 99994-2494
INSCRIÇÃO ESTADUAL:065140923

Página: 7

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
Rua: Luiz Bezerra N° 413 Bairro: Alto Alegre
CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 340235-CE RNP: 0618223860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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 Mão de Obra: 9,7400

VALOR: 9,08

8.3.1. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,26	0,67
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29414882	24,41	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,18

VALOR: 7,85

8.3.2. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	20,52	1,27
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	39,44	8,16
TOTAL Material:					9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51916147	24,41	12,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,67

VALOR: 22,10

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

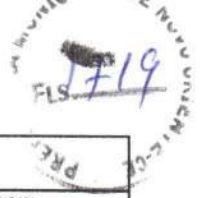
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,8800	0,5570
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,5400	4,3190
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6600	0,4565
TOTAL Material:					5,3325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06784534	16,7700	1,1378
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,12552569	20,7700	2,6072
TOTAL Mão de Obra:					3,7450

VALOR: 9,08

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI: 26.24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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%

12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1000	0,4830
TOTAL Material:						0,4830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48371120	16,7700	8,1118
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,96742241	20,7700	20,0934
TOTAL Mão de Obra:						28,2052
VALOR:						28,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL Material:						18,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67734351	16,7700	11,3591
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67734351	20,7700	14,0684
TOTAL Mão de Obra:						25,4275
VALOR:						43,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7300	74,1900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
TOTAL Material:						164,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38523077	16,7700	56,7703
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45106414	20,7700	30,1386
TOTAL Mão de Obra:						86,9089
VALOR:						251,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14502133	16,7700	2,4320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14502133	20,7700	3,0121

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N° 413 Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0613223360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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 Mão de Obra:	5,4441
VALOR:	8,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
TOTAL Material:					9,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29011884	16,7700	4,8653
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29011884	20,7700	6,0258
TOTAL Mão de Obra:					10,8911
VALOR:					19,98

9.5. 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	3,0800	3,0800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
TOTAL Material:					12,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28069502	16,7700	4,7073
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28128058	20,7700	5,8422
TOTAL Mão de Obra:					10,5495
VALOR:					23,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL Material:					50,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87035422	16,7700	14,5958
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87093979	20,7700	18,0894
TOTAL Mão de Obra:					32,6852
VALOR:					83,27

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


CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Página: 10

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0618223860

15721

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA :	10/04/2023	BDI : 26,24%	
	DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INS DIPONIV	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%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8800
TOTAL Material:					112,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57984772	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58065883	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					21,7843
VALOR:					134,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4400
TOTAL Material:					3,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28971085	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29029641	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8880
VALOR:					14,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3600
TOTAL Material:					5,8960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43511505	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43570061	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,3464
VALOR:					22,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1500
TOTAL Material:					7,8650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48381733	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48381733	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,1625

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz bezerra N. 413 Bairro: Alto alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORATIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA :	10/04/2023	BDI : 26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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

VALOR: 26,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,8600	8,6460
TOTAL Material:					8,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58032138	16,7700	9,7320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58032138	20,7700	12,0533
TOTAL Mão de Obra:					21,7853

VALOR: 30,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:					1,9584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10660335	16,7700	1,7877
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10660335	20,7700	2,2142
TOTAL Mão de Obra:					4,0019

VALOR: 5,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11608833	16,7700	1,9468
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11608833	20,7700	2,4112
TOTAL Mão de Obra:					4,3580

VALOR: 7,24

9.14. 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	970,36	970,36
TOTAL Material:					970,36

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Página: 12

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N.º 413 Bairro: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0618223860

1727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS, PISOS E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	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

VALOR:	970,36
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28987118	16,7700	4,8611
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29045675	20,7700	6,0328
TOTAL Mão de Obra:					10,8939

VALOR:	20,22
---------------	--------------

9.16. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	359,19	359,19
TOTAL Material:					359,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47181249	19,26	9,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47712632	23,42	11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,25

Serviço	FONTE	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	0,01159370	659,95	7,65
TOTAL Serviço:					7,65

VALOR:	387,09
---------------	---------------

9.17. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	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	3,69	0,15
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	101,89	101,89
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	110,15	110,15
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	157,22	157,22
TOTAL Material:					369,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57703698	19,26	11,11

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Página: 13

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE, CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0619223860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVO ANTONIO FRENANDES LIMA	DATA :	10/04/2023	BDI : 26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXCUÇÃO DE SERVIÇOS TECNICOS MANUTENÇÕES EM COBERTA, PISOS, INTALAÇÕES ELÉTRICAS,PISOS E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MONTE ALEGRE-ZONA RURAL DE NOVO ORIENTE-CE	INSDIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58253381	23,42	13,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,75
					VALOR:	394,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2023	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2023																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE																																				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							8.316,00
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	20,79	8.316,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							11.689,21
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,93	881,58
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	74,78	51,29	3.835,47
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,03	222,28	2.229,47
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,02	102,12
2.5	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,04	12,82	295,37
2.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	26,81	18,58	498,13
2.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	86,49	21,19	1.832,72
2.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,49	23,29	2.014,35
3 MURO							61.045,03
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	80,70	268,32	21.653,42
3.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	134,50	229,43	30.858,34
3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,63	108,11	3.635,74
3.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,21	479,68	4.897,53
4 BANHEIRO FEMININO E MASCULINO							5.124,36
4.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO							71,24
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,12	593,64	71,24
4.2 PAREDES E PAINÉIS							1.155,26
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,64	58,03	501,38
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,28	5,99	103,51
4.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,28	31,85	550,37
4.3 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							3.897,86
4.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	719,19	2.157,57
4.3.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	486,33	486,33
4.3.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	439,57	879,14
4.3.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	187,41	374,82
5 REVESTIMENTOS							5.204,70
5.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,16	110,23	4.867,76
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,16	7,63	336,94
6 COBERTURA							8.350,54
6.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	29,49	679,45
6.2	00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	7,15	58,20	416,13
6.3	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	18,00	6,26	112,68

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE	SBC	2023/03 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	03/2017
					01/2023
					03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	92,95	76,84	7.142,28
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.612,94
7.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	10,08	7,58	76,41
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,04	509,52	2.567,98
7.3	00036888	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	15,00	39,82	597,30
7.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	123,75	371,25
8	SERVIÇOS DIVERSOS						30.351,09
8.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	86,00	70,75	6.084,50
8.2	COMP06	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	722,22	33,60	24.266,59
9	PINTURA						47.361,67
9.1	ÁREA EXTERNA E INTERNA						20.685,62
9.1.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	764,11	4,52	3.453,78
9.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	764,11	2,44	1.864,43
9.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,87	20,16	14.855,30
9.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	27,24	18,80	512,11
9.2	ESTRUTURA METÁLICA						15.891,05
9.2.1	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	SINAPI	M2	409,88	7,82	3.205,26
9.2.2	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	409,88	21,93	8.988,67
9.2.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	409,88	9,02	3.697,12
9.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA						10.785,00
9.3.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	375,00	28,76	10.785,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						33.094,26
10.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	43,37	303,59
10.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	249,30	997,20
10.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	8,83	44,15
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	7,16	85,92
10.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	24,00	19,90	477,60
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,39	37,39
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,49	26,49
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,02	45,06
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	23,10	92,40
10.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	284,50	1.138,00
10.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,74	82,74
10.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	133,35	133,35
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	230,00	14,66	3.371,80
10.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	25,00	22,21	555,25
10.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	25,98	649,50
10.16	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	30,38	1.002,54


CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0615223560

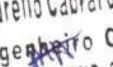
CNPJ: 18.158.282.0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra N 413 Bairro: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	275,79	5,95	1.640,95
10.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.300,00	7,22	9.386,00
10.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	7,96	477,60
10.20	COMP05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO C/ ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	958,51	958,51
10.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,14	201,40
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,73	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	SINAPI	UN	1,00	528,26	528,26
10.24	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	389,56	9.349,44
10.25	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	175,78	878,90
10.26	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	3,00	203,83	611,49
						VALOR BDI TOTAL:	56.192,91
						VALOR ORÇAMENTO:	214.149,80
						VALOR TOTAL:	270.342,71


 Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luiz Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: [COPIA] REFORMADO GINASIL POLIESPORTIVO JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO

DESCRIÇÃO: [COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, CORBERTURA, ELETRICA, MURO E PINTURA

LOCAL: SEDE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%
FONTE	2023/03 - Ferializa	HORA	113,90%
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,85%
SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	05/2021
SICRO 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SICRO NOVO	2023/02 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
PROPRIA	PROPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela												
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9													
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.316,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.689,21	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
3	MURO	61.045,03	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	5.124,36	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
5	REVESTIMENTOS	5.204,70	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
6	COBERTURA	8.350,54	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.612,94	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
8	SERVIÇOS DIVERSOS	30.351,09	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
9	PINTURA	47.361,67	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.094,26	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.192,91	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
		270.342,71	22.519,55	45.039,10	67.558,65	90.078,20	112.597,75	135.117,30	157.636,85	180.156,40	202.675,95													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela																		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.316,00	8,33%	8,33%	8,37%	8.316,00																		

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282/0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra nº 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	[COPIA] REFORMADO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOSE AIRTON XIMENES COUTINHO		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] EXCEÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÕES EM BANHEIROS, COBERTURA, ELÉTRICA, MURO E PINTURA		
LOCAL:	SEDE NOVO ORIENTE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE		
DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			10	11	12	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.689,21	8,33 % 973,71	8,33 % 973,71	8,37 % 978,40	11.689,21
3	MURO	61.045,03	8,33 % 5.085,05	8,33 % 5.085,05	8,37 % 5.109,48	61.045,03
4	BANHEIRO FEMININO E MASCULINO	5.124,36	8,33 % 426,86	8,33 % 426,86	8,37 % 428,90	5.124,36
5	REVESTIMENTOS	5.204,70	8,33 % 433,55	8,33 % 433,55	8,37 % 435,65	5.204,70
6	COBERTURA	8.350,54	8,33 % 695,60	8,33 % 695,60	8,37 % 698,94	8.350,54
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.612,94	8,33 % 300,96	8,33 % 300,96	8,37 % 302,38	3.612,94
8	SERVIÇOS DIVERSOS	30.351,09	8,33 % 2.528,25	8,33 % 2.528,25	8,37 % 2.540,34	30.351,09
9	PINTURA	47.361,67	8,33 % 3.945,23	8,33 % 3.945,23	8,37 % 3.964,14	47.361,67
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.094,26	8,33 % 2.756,75	8,33 % 2.756,75	8,37 % 2.770,01	33.094,26
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.192,91	8,33 % 4.680,87	8,33 % 4.680,87	8,37 % 4.703,34	56.192,91
		270.342,71	225.195,50	247.715,05	226.627,66	270.342,71

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

CNPJ: 18.158.282.0001-15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra, 413 - Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 - NOVO ORIENTE-CE

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ.: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

FLS. 1780
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, COBERTURA, 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.
			05/2023
			03/2017
			01/2023
			03/2023

1.1. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						2,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,96686888	18,53	17,91
TOTAL Mão de Obra:						17,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,96686888	0,41	0,39
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						20,79

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:						116,7459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94125639	15,5500	30,1865
TOTAL Mão de Obra:						30,1865
VALOR:						146,93

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29097958	20,7700	6,0436
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90979576	15,5500	45,2473
TOTAL Mão de Obra:						51,2909
VALOR:						51,29

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
 CEP 63.740-000
 CNPJ: 18.158.282/0001-15
 Telefone: (88) 99994-2494
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra 413 Bairro: Alto Alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
 Engenheiro Civil
 Crea: 340235-CE RNP: 0616223860

FLS. 1731
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	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	86,81%	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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26102553	20,7700	26,1915
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,61025532	15,5500	196,0895
TOTAL Mão de Obra:					222,2810
VALOR:					222,28

2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19396011	20,3200	3,9413
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19396011	20,7700	4,0286
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58188034	15,5500	9,0482
TOTAL Mão de Obra:					17,0181
VALOR:					17,02

2.5. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07273071	20,7700	1,5106
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72730711	15,5500	11,3096
TOTAL Mão de Obra:					12,8202
VALOR:					12,82

2.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24770099	23,36	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69808406	18,34	12,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,58
VALOR:					18,58

2.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23435945	43,7500	10,2532
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,2532
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70307834	15,5500	10,9329
TOTAL Mão de Obra:					10,9329
VALOR:					21,19

1732
FLS. 30
MUNICÍPIO 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	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%

2.8. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18412523	126,4900	23,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,2900
VALOR:						23,29

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02912859	22,2000	0,6467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6467

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2200	20,0996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,4800	5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4800	5,5658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6800	0,7168
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622
TOTAL Material:						100,4573

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14564295	16,7700	2,4424
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21360966	16,7700	3,5822
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14564295	20,7700	3,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10704957	20,7700	64,5334
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72821474	20,7700	15,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04895555	15,5500	78,5113
TOTAL Mão de Obra:						167,2193
VALOR:						268,32

3.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,3400	6,4080

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
CEP 63.740-000
CNPJ: 18.158.282/0001-15
Telefone: (88) 99994-2494
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 065140923

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 341235-CE RNP: 0E16223860

CNPJ: 18.158.282.0001 15
CSK LTDA
Rua: Luiz Bezerra N. 413 Bairro: Alto Alegre
CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

1733
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, 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%	

19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	423,4900	169,3960
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	72,7200	29,0880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,0400	24,5412
					TOTAL Material:	229,4332
					VALOR:	229,43

3.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01942388	22,2000	0,4312
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4312

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2200	12,4470
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4800	2,8992
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1000	23,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6800	6,4512
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
					TOTAL Material:	54,7682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77695533	20,7700	16,1374
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67983591	20,7700	14,1202
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29135825	20,7700	6,0515
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06767049	15,5500	16,6023
					TOTAL Mão de Obra:	52,9114
					VALOR:	108,11

3.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,6800	479,6800
					TOTAL Material:	479,6800
					VALOR:	479,68

4.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
 1234
 FLS.



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	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	REF.	
		SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,29705315	20,7700	172,3298
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98033988	15,5500	139,6443
TOTAL Mão de Obra:					311,9741	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29283717	432,2200	126,5701
TOTAL Serviço:					126,5701	
VALOR:					593,64	

4.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96992227	20,7700	20,1453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08631294	15,5500	16,8922
TOTAL Mão de Obra:					37,0375	
VALOR:					58,03	

4.2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7116	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09705882	20,7700	2,0159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14558823	15,5500	2,2639
TOTAL Mão de Obra:					4,2798	
VALOR:					5,99	

4.2.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1755
MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
FLS.

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	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%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58619632	20,7700	12,1753
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58619632	15,5500	9,1154
TOTAL Mão de Obra:						21,2907

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02442485	432,2200	10,5569
TOTAL Serviço:						10,5569
VALOR:						31,85

4.3.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL Material:						647,2412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93952128	16,7700	32,5258
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94032592	20,3200	39,4274
TOTAL Mão de Obra:						71,9532
VALOR:						719,19

4.3.2. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL Material:						382,0012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81279938	16,7700	47,1706
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,81290355	20,3200	57,1582
TOTAL Mão de Obra:						104,3288
VALOR:						486,33

4.3.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)